

Le CQRDA

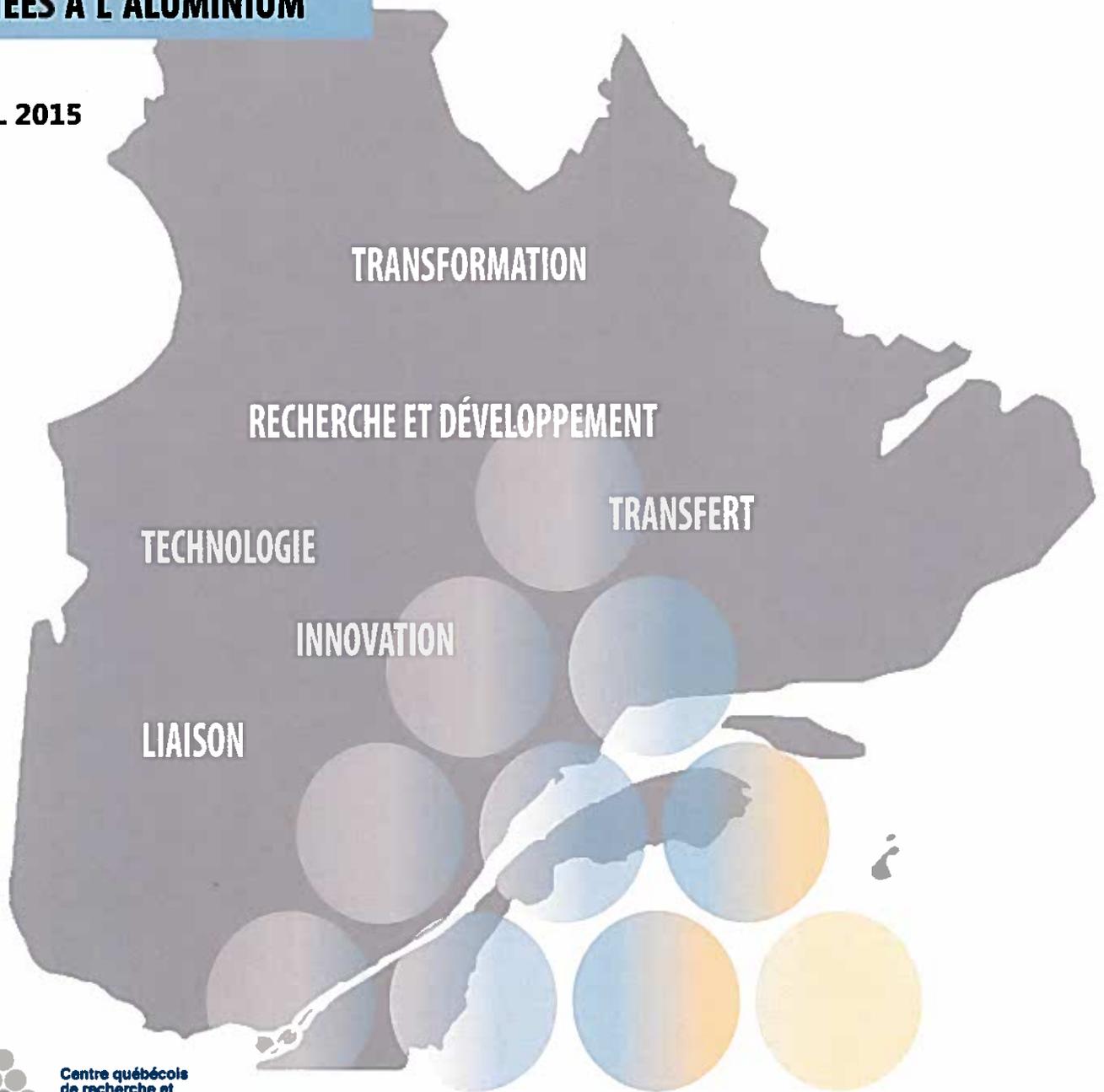
MAMOT

01 AVR. 2015

DR-02

**POUR QUE GRANDISSENT LES PME
DÉDIÉES À L'ALUMINIUM**

AVRIL 2015



Centre québécois
de recherche et
de développement
de l'aluminium

DES IDÉES EN TRANSFORMATION

637, boulevard Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec)
G7H 6A4
418.545.5520

1. PRÉSENTATION DE L'ORGANISME

Ce mémoire est présenté par le Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (ci-après CQRDA ou le Centre). Notre organisation est un centre de liaison et de transfert et sa mission est d'accroître les retombées économiques en soutenant activement le maillage entre les établissements d'enseignement, les PME, de même que les entreprises reliées à la production et à la transformation de l'aluminium. Le budget annuel du CQRDA est de 1 700 000\$ (2014-2015).

Les activités du CQRDA s'adressent à toutes les entreprises du Québec. Le siège social de l'organisation est situé à Chicoutimi dans les locaux de l'Institut scientifique du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Elle compte 7 employés. Le principal bailleur de fonds du Centre est le ministère de l'Économie, de l'Innovation et des Exportations du Québec (MEIE). Notre organisation peut s'appuyer sur plusieurs partenaires, dont l'UQAC et la Fondation de l'UQAC, qui contribuent de différentes façons à la réalisation de notre mission.

Le conseil d'administration du CQRDA est composé de 16 membres choisis pour leur compétence, implication et notoriété partout au Québec. Le Centre compte parmi ses membres des représentants de l'Ordre des architectes (OAA) ainsi que de l'Ordre des ingénieurs du Québec (OIQ) pour enrichir le spectre de l'expertise et ainsi ouvrir une porte sur les possibilités qu'offre le milieu de la conception.

2. RÉSUMÉ DU MÉMOIRE

Ce mémoire a été préparé suite à l'invitation reçue du gouvernement du Québec à participer au Sommet économique régional qui se tiendra à Alma le 18 juin 2015. Ce mémoire se veut une réflexion conduisant à envisager l'avenir avec confiance à partir des enseignements et acquis du passé. Comme vous pourrez le consulter en annexe 2, ce mémoire reçoit l'appui de plus de 75 entreprises ainsi que plusieurs universités qui ont bénéficié de l'accompagnement du CQRDA dans la recherche et le développement de leurs projets.

Après avoir survolé les particularités du CQRDA et son fonctionnement en amélioration continue depuis sa fondation en 1993, nous résumerons ses réalisations, rappellerons les reconnaissances nationales et internationales reçues. Nous examinerons ensuite l'orientation prônée par le MEIE au cours des derniers mois, en attirant l'attention des lecteurs sur les risques perçus par les dirigeants et entreprises du secteur de l'aluminium.

Les activités du CQRDA répondent aux préoccupations qui ont inspiré la tenue du Sommet économique régional. Nous faisons trois recommandations qui répondent aux principales questions : sur quels atouts et leviers économiques doit miser la région ? Comment stimuler davantage l'entrepreneuriat et faciliter l'essor des PME transformatrices d'aluminium ? Comment consolider le secteur de l'aluminium ?

3. PRÉSENTATION DU CQRDA

3.1. BREF HISTORIQUE

Au Québec, le développement de certaines régions éloignées des grands centres a été intimement lié à leur industrialisation et, pour ce qui est du Saguenay–Lac-Saint-Jean, de la Côte-Nord et du Centre-du-Québec, à la construction d'alumineries. Elles ont donc contribué à maintenir un bon niveau de vie, une activité économique de premier plan et le développement culturel et social favorable.

Il est intéressant de rappeler que l'histoire du CQRDA est liée aux **sommets régionaux de 1984 et 1991**. Au début des années 80, l'annonce par Alcan du transfert du Centre de recherche et de développement d'Arvida (CRDA) à Kingston avait créé une mobilisation régionale qui a mené au maintien de ce centre à Arvida. Pour plusieurs, ce fut la première intervention de la région comme acteur et partie prenante des débats sur les activités de l'industrie de l'aluminium au Saguenay–Lac-Saint-Jean.

Au milieu des années quatre-vingt, Alcan annonce que le remplacement de ses vieilles installations par de plus modernes aura un impact sur la création d'emplois. Bref, le virage technologique sera synonyme de diminution d'emplois. Face à cela, le Saguenay–Lac-Saint-Jean devait se donner un plan d'action pour l'avenir. Une nouvelle approche misant sur la nécessité de diversifier l'économie, de développer les PME et favoriser la transformation de l'aluminium a pris forme avec la volonté de réaliser des études de faisabilité. C'est au Sommet régional de 1991 que le gouvernement québécois annonce son intention de financer un centre qui supporterait la transformation de l'aluminium au Québec pour compenser les pertes d'emplois prévisibles dans les alumineries.

Les efforts déployés dans le but de rapprocher la grande entreprise, la PME, les établissements d'enseignement supérieur et les gouvernements ont finalement mené à la formation d'un groupe de travail réunissant les autorités et les chercheurs de l'UQAC, du Cégep de Jonquière, d'Alcan, de l'Association de l'industrie de l'aluminium du Québec (AIAQ) et de la Société des technologies de l'aluminium (STAS) Ltée. Motivés par une volonté commune de mettre en place un outil favorisant le développement de l'industrie de la transformation de l'aluminium, tout en respectant leurs priorités individuelles, ces partenaires ont travaillé ensemble à préciser le concept du CQRDA.

En juin 1993, après avoir pris connaissance des conclusions de ce groupe de travail, le gouvernement du Québec accordait au CQRDA le statut de centre de transfert et de liaison. Il s'agissait du premier de son genre ayant un siège social localisé en dehors des grands centres.

3.2. MODÈLE D'INTERVENTION UNIQUE, ADAPTÉ ET RECONNU PAR LES PME

Dès l'origine, en 1993, le CQRDA a voulu avoir une structure aussi légère que possible. Malgré l'inclusion des termes « recherche et développement » dans son nom, il n'était pas question d'embaucher des chercheurs résidents puisque de l'expertise existait dans les grandes entreprises, universités et cégeps et que de nouvelles compétences s'y développeraient pour répondre aux nouveaux besoins. Il fallait cependant assurer, partout au Québec, des relations adéquates avec les PME transformant de l'aluminium ou susceptibles de le faire. Transfert et liaison devenaient des mots clés ainsi que la légèreté de structure pour permettre flexibilité et dynamisme.

Nos premiers projets avec cet organisme ont débuté il y plus de 19 ans.

Bruno Gauthier, Cycles Devinci, Saguenay

À la fois salué par le MEIE lors de sa dernière évaluation et par les PME, le modèle d'intervention du CQRDA est unique grâce à son mode de fonctionnement décentralisé et peu coûteux. Voici donc une présentation rapide de l'organisation actuelle et de son fonctionnement.

Le CQRDA a été un de nos premiers partenaires en innovation et il nous appuie encore dans notre modèle pour développer un outil tertiaire moteur soit un simulateur pour former le métier de soudeur.

Claude Choquet, 123 Certification, Montréal

Les agents de liaison

Puisque le CQRDA n'existe que pour les PME québécoises, il fut normal d'accorder la première attention au développement des activités de liaison. Le modèle permet une gestion structurée et efficace de ces activités à la grandeur du vaste territoire québécois. Les agents de liaison sont des retraités qui ont leurs propres réseaux ; leur sont alloués une vingtaine d'heures par mois à un tarif réduit. Ils font ainsi bénéficier le CQRDA du réseau qu'ils ont développé dans leurs activités professionnelles antérieures et couvrent une dizaine de régions du Québec. Leur mandat est d'établir et de développer des relations avec les PME afin de les inciter à améliorer leurs produits et procédés et à concrétiser leurs idées de développement.

Le comité scientifique

Cette collaboration a eu un impact notable sur notre organisation. (...) nous avons non seulement amélioré la qualité de nos produits actuels, mais aussi créé de nouveaux produits. Cette diversification a permis de maintenir des emplois dans notre région, en plus d'en créer de nouveaux.

Paul Brault, Soudure Brault inc., Estrie

Le rôle le plus probant du CQRDA dans les projets de RD qu'il finance est, sans aucun doute, le soutien à leur évaluation en vue d'une commercialisation profitable dans des délais raisonnables. Pour ce faire, tous les projets sont soumis à l'analyse technique d'un comité scientifique composé de 20 membres. On retrouve au sein de ce comité des spécialistes chevronnés et des chercheurs du Québec. Leur sélection se fait avec un souci de diversification de

l'expertise disponible et non de leur appartenance organisationnelle particulière.

3.3. BILAN ET RÉALISATIONS

Le CQRDA présente un résumé et un bilan de ses activités et réalisations. Ce détour est nécessaire car il démontre la pertinence et le rôle majeur du Centre pour le secteur de l'aluminium et surtout pour les PME.

Les activités de liaison

La diversité des activités de liaison mises de l'avant par le Centre lui confère une réputation d'organisme énergique et hautement professionnel. Avant l'arrivée du CQRDA, aucune activité d'importance, se déroulant en langue française, n'existait pour rallier les divers intervenants de l'industrie de l'aluminium sur la scène nationale et encore moins sur la scène internationale. Voici les principaux éléments :

- **Congrès international TransAl** qui est un partage des expériences et l'entretien d'un réseau de contacts en français. Lancé en 1999, il est devenu un élément distinctif prisé par ses participants (1 500 participants lors des 4 éditions tenues d'un côté ou de l'autre de l'Atlantique) ;
- **7 missions technico-commerciales** notamment en France, en Italie et au Mexique ;
- **Synergie-Al** qui, à l'occasion de ses 4 éditions, a permis à **850 acteurs** du milieu de l'aluminium et de la recherche de partager leur expertise et leurs connaissances ;
- réunir autour d'une même table un total de **375 représentants** des alumineries québécoises pour discuter de divers sujets technologiques communs dans le cadre de 7 symposiums ;
- une quinzaine d'activités de formation s'adressant principalement aux PME et qui ont connu de très bons taux de participation.

Toutes ces initiatives du CQRDA visant à positionner le marché québécois de l'aluminium aux échelles nationale et internationale ont déjà mené à des échanges et à des débouchés concrets forts avantageux. L'entretien de ces liens d'affaires reste essentiel à l'expansion de l'industrie qui, parce qu'elle est dynamique et audacieuse, mérite d'être reconnue à la hauteur des possibilités dont elle est porteuse. Un démarchage encore plus productif implique cependant une majoration substantielle des ressources financières allouées au Centre en gardant en tête les probabilités d'un levier économique potentiellement appréciable.

Les partenariats internationaux

Dans le but de maximiser les possibilités d'expansion des activités des PME à l'étranger et d'assurer un élargissement des sources de connaissances, le Centre a investi des efforts ciblés visant l'établissement de partenariats internationaux. Ces derniers ont porté fruit avec la négociation d'ententes particulièrement profitables pour l'ensemble de l'industrie québécoise de l'aluminium. À titre d'exemple, le CQRDA s'est engagé dans une association avec deux centres de recherche européens (Centre technique des industries de la fonderie de France, Centre de recherche espagnol INASMET-Technalia). Par ailleurs, en 2008, le CQRDA a signé une entente de collaboration avec l'Institut de l'histoire pour l'aluminium de France.

In February 2003, the CQRDA carried out the Mex@l 2003 commercial and technological mission, which was attended by twelve representatives of 10 Quebec companies and organizations from the aluminum industry and representatives of 49 Mexican companies and organizations from that industry. (...) Mr. Jean -Louis Fortin, has explained in several occasions the operation of CQRDA to different audiences from Mexico, Peru and other Latin America countries. the current model of operation of CQRDA is a worthy reference for Mexican liaison agents at universities, R&D centers and companies.

Dr. Enrique Alberto Medellín Cabrera Liaison Director for Productive Sectors

La diffusion

Il est difficile de mesurer quantitativement les retombées économiques des activités de diffusion, si ce n'est les informations que l'on recueille ponctuellement et informellement. Voici les principaux éléments :

- **Magazine Al13** : magazine francophone créé en 1995 et spécialisé dans le secteur de l'industrie de l'aluminium. Paraissant deux fois l'an, il totalise à ce jour 41 numéros. Il a pour mission d'informer les partenaires de l'industrie de l'aluminium sur les avancées de la recherche ainsi que sur les activités liées à ce secteur ;
- **Les Presses de l'aluminium (PRAL)** : maison d'édition mise sur pied par le CQRDA en 2003. Elle constitue un appui à la formation qui se traduit par un engagement réel du transfert du savoir en produisant des ouvrages qui se démarquent, entre autres parce qu'en français, dans une industrie où presque toutes les publications sont offertes exclusivement en langue anglaise. Production et édition de 21 ouvrages de référence dont la qualité est reconnue par tous les acteurs liés à l'industrie.

Programmes d'appui et de formation aux étudiants

Je peux affirmer que le support financier accordé aux activités de recherche universitaire a été une contribution significative du CQRDA qui nous a permis d'offrir des aides financières aux étudiants travaillant l'aluminium. Ces aides financières permettent d'attirer les meilleurs candidats vers les projets « Aluminium ».

Myriam Brochu, Ph. D., Polytechnique de Montréal

Pour garantir un avancement rapide et structuré de l'industrie, le CQRDA a vite pris conscience de la nécessité d'accroître les opportunités de carrière au sein de cette industrie, par le biais du système d'éducation québécois. Le Centre s'est donc impliqué directement dans la mise en place de formations et de cours à plusieurs niveaux d'enseignement : diplômes d'études professionnelles en fonderie et en soudage-montage, attestation d'études collégiales

en transformation de l'aluminium, diplôme d'études collégiales en technologie du génie métallurgique et baccalauréat en ingénierie de l'aluminium. Dans le même esprit, le CQRDA contribue à des activités pour les étudiants de tous les niveaux scolaires dans toutes les régions du Québec. Depuis 2001, nous avons octroyé plus de 780 800 \$ sous forme de prix et de bourses.

En terminant, soulignons quelques activités visant à faire connaître aux étudiants des facultés de génie et de design les propriétés de l'aluminium pour en favoriser l'intégration dans leurs projets :

- prix annuel aux étudiants de quatrième année en design industriel de la Faculté de l'aménagement de l'Université de Montréal et de troisième année du programme de baccalauréat en design de l'environnement de la Faculté des arts de l'Université du Québec à Montréal ;
- concours Génie-AI pour les étudiants de premier cycle universitaire ;
- Programme d'appui à la recherche universitaire pour les étudiants des 2e et 3e cycles ;
- Science, on tourne : prix lors des finales régionales et de la finale provinciale ;
- contribution financière de soutien aux étudiants inscrits au programme d'attestation d'études collégiales en technologies de la transformation de l'aluminium;
- conférences du directeur scientifique dans les facultés de génie et de design.

Depuis 2014-2015, tous ces programmes ont été abandonnés suite aux coupures par le MEIE.

Les projets spéciaux

Le Centre a investi en moyenne annuellement 175 000 \$ dans des projets innovateurs et essentiels à l'essor de l'industrie. Ce qui suit fait état de retombées d'investissements dans certains projets spéciaux et démontre la nécessité et la pertinence de maintenir son implication dans ce genre d'initiatives et dans le développement de nouveaux produits et procédés :

- **dossier Kalzip** : depuis le printemps 2010, l'aréna de l'Université du Québec à Chicoutimi rutille sous l'éclat de sa toiture en aluminium de type Kalzip, une première au Québec et la deuxième du genre au Canada. Kalzip est une entreprise qui existe depuis plus de quarante ans ;
- **carte routière technologique (CRT) canadienne de la transformation de l'aluminium** : élaborée en 2005-2006, elle consiste en un plan stratégique résultant d'un effort concerté des entreprises transformatrices, des équipementiers, des grands donneurs d'ordre, des organismes de recherche, d'associations, d'universités et de gouvernements ;
- **code des ponts** : en octobre 2006, le CQRDA a initié une rencontre avec des représentants du ministère du Transport du Québec, Conseil du Trésor, ministère des Affaires municipales, MEIE, milieu universitaire, de l'industrie et du design dans le but de connaître les obstacles à une plus grande utilisation de l'aluminium dans les infrastructures publiques. Un constat unanime est ressorti soit la nécessité d'écrire un chapitre portant sur les normes d'utilisation de l'aluminium à l'intérieur du Code canadien sur le calcul des ponts routiers ;
- **REGAL** : regroupement de chercheurs œuvrant dans le domaine de l'aluminium au Québec. Il permet la mise en commun des ressources des centres collégiaux de transfert de technologie et des universités québécoises afin d'augmenter la valeur ajoutée de leur recherche reliée à la production, à la transformation ainsi qu'à l'utilisation de l'aluminium et de ses dérivés.

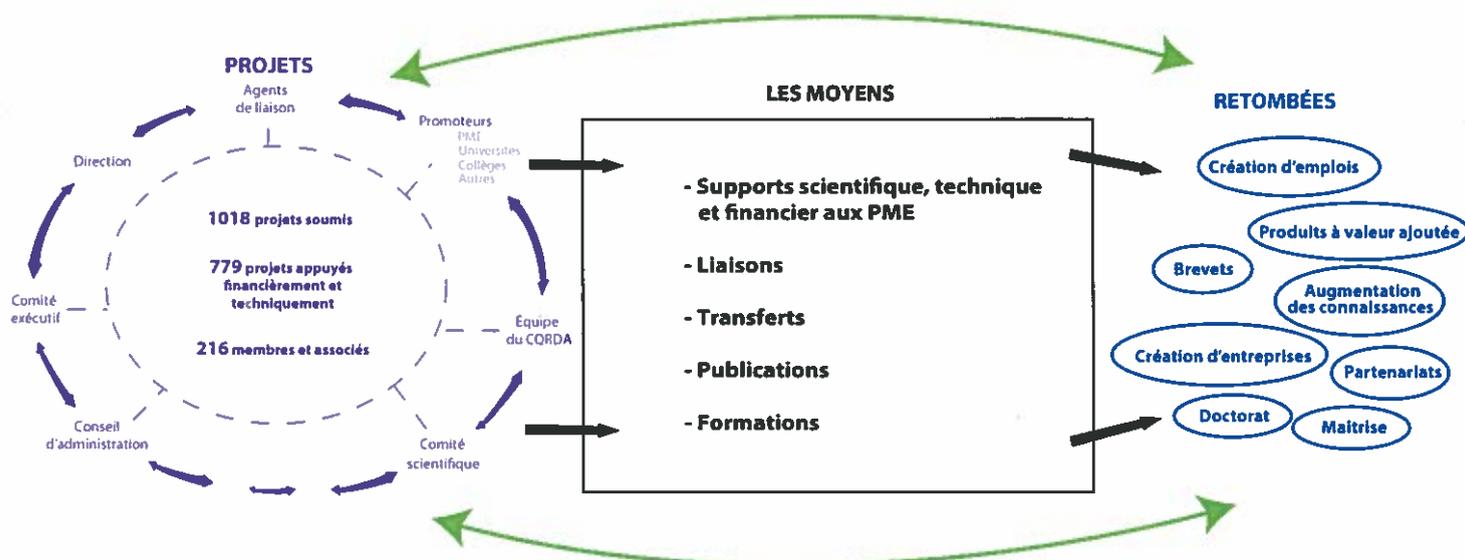
Le Réseau Trans-AI

Le CQRDA compte sur un réseau de partenaires et d'entreprises dans la région, au Québec et dans le monde. Créé en 1996, le Réseau Trans-AI répond à ce besoin en regroupant près de 235 membres de l'industrie de l'aluminium au Québec dont l'objectif est de resserrer les liens des entreprises de transformation de

l'aluminium. Le CQRDA et le Réseau Trans-AI sont des organisations complémentaires qui agissent directement auprès des PME. Le schéma de l'annexe 1 précise cette complémentarité. Nos deux organisations composent avec des réductions budgétaires depuis plusieurs années. Nous tenons donc à appuyer les demandes faites par le réseau Trans-AI au Sommet économique régional car elles s'inscrivent dans un esprit de complémentarité.

Le graphique suivant illustre comment le modèle du CQRDA est indispensable au développement des PME dédiées à l'aluminium. On constate la synergie générée par le modèle d'analyse des projets et les moyens utilisés par le CQRDA pour donner un support scientifique, technique et financier aux PME. Les retombées positives sont nombreuses en terme de développement économique : création d'entreprises et de produits, relève, production de connaissances et création de partenariats.

Le CQRDA :
Un acteur indispensable au développement des PME
transformatrices de l'aluminium



3.4. RECONNAISSANCES PAR LES PME, LE MILIEU UNIVERSITAIRE ET ÉVALUATIONS POSITIVES DU MEIE

Les nombreuses réalisations du CQRDA ont été appréciées et reconnues de différentes manières au fil du temps.

Le CQRDA a été évalué par le MEIE pour la période de 2006 à 2011¹. Les résultats de cette évaluation étaient très positifs et montraient la très bonne performance du CQRDA. Voici les principaux commentaires du MEIE dans son rapport d'évaluation :

De tous les moyens pour financer nos projets, le CQRDA a toujours été notre premier choix. En effet, bien que très organisé, leurs processus administratifs sont efficaces et vont toujours droit au but. (...) Nous pouvons affirmer que le CQRDA a été un facteur de succès de notre entreprise.
Bruno Gauthier, Cycles Devinci, Saguenay

- le CQRDA répond à un besoin d'aide à l'innovation. Les résultats constatés démontrent l'existence d'une demande pour les services du Centre et l'intérêt des divers partenaires ;

¹Développement économique, Innovation et Exportation, *Rapport d'évaluation*, Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA), 2007-2012, page 38.

- le CQRDA répond aux objectifs du gouvernement. Les résultats constatés démontrent des activités réalisées dans chacun des trois volets de la mission du centre de liaison et de transfert, une utilisation adéquate des fonds alloués par le MEIE, un nombre important de partenariats et de collaboration ainsi qu'un conseil d'administration qui représente adéquatement l'industrie et le milieu de la recherche ;
- les résultats indiquent qu'une majorité de membres et des partenaires du CQRDA ont amélioré leur capacité d'innovation, des retombées auprès de 86 chercheurs de niveau universitaire, une contribution à la réalisation d'activités économiques estimées à 58,9M\$ et à la création et au maintien d'au moins 77 emplois à l'étape de la RD, soit avant la phase de commercialisation.

Pour ce qui est des PME, il convient d'abord de mentionner leur participation régulière aux diverses activités du Centre. Plusieurs d'entre elles ont tenu à appuyer la pertinence du CQRDA par l'entremise d'une lettre. L'annexe 2 regroupe les lettres des PME et universités qui appuient le rôle et l'efficacité du modèle du CQRDA. Vous y trouverez aussi une lettre de la Universidad Autónoma Metropolitana qui entretient des liens avec le CQRDA par l'entremise du professeur Jean-Louis Fortin, Ph.D de l'Université de Montréal. Le signataire de cette lettre cite notre organisation comme modèle inspirant pour plusieurs pays latino-américains, car il favorise le développement de relation entre PME et universités.

3.5. LES INVESTISSEMENTS

L'implication financière du CQRDA a souvent servi de caution afin d'inciter divers partenaires à s'impliquer dans les projets de RD. Son engagement constitue, en fait, un gage quant à la qualité des projets et à l'implication des promoteurs. Ces liens professionnels cultivés par le CQRDA et le rôle d'intermédiaire qu'il exerce afin d'en faire profiter les PME se sont maintes fois avérés cruciaux et ont permis à ces promoteurs d'être pourvus d'atouts supplémentaires pour réaliser avec succès leur projet. On peut affirmer que l'effet de levier du CQRDA est significatif comme le montre le graphique suivant.

Nul doute que sans la participation du CQRDA, le développement du projet SÉSAME portes créatives, lauréat du concours Alcoa en 2009 n'aurait pu se réaliser et l'entreprise qui en a découlé n'aurait pu voir le jour.
Charles Godbout, Topo design, Montréal

23 967 432\$ investis par le CQRDA

Effet de levier

7

165 872 511\$ investis par les partenaires

3.6. CONTRIBUTIONS DES PARTENAIRES

Le CQRDA compte sur plusieurs partenaires pour soutenir ses activités. Le tableau 1 fait état des différentes contributions en services offerts gracieusement au Centre pendant l'année fiscale 2012-2013. Ces services annuels offerts par les professionnels, autant au sein des comités sur lesquels ils siègent qu'auprès des promoteurs auxquels ils prêtent assistance en leur faisant bénéficier de leur expertise, tout en étant essentiels pour une réalisation intégrale de sa mission, seraient hors de prix pour le CQRDA. La contribution financière et de services de l'UQAC donnent une idée assez juste des sommes que le Centre aurait à dépenser pour assurer des services et une gestion adéquats et donc de l'économie que cela représente pour notre organisation. La participation financière de ces partenaires est une reconnaissance du milieu pour la mission du CQRDA et de son rôle essentiel en recherche et développement auprès des PME transformatrices de l'aluminium.

Tableau 1 : Contributions des partenaires du milieu (2012-2013)

Collaborateurs et partenaires autres que l'UQAC	Contribution
Experts ¹	115 000 \$
Agents et conseillers	235 200 \$
Membres du conseil d'administration ¹	92 690 \$
Comité exécutif ¹	18 688 \$
Membres du comité scientifique ¹	109 250 \$
Contribution aux dossiers spéciaux	103 150 \$
Autres partenaires	230 000 \$
Sous-total	903 978 \$
UQAC et FUQAC	Montant évalué
Salaires	275 000 \$
Gestion administrative des comptes	55 000 \$
Gestion et entretien informatique, téléphonie et télécommunications	52 000 \$
Assurances responsabilité	9 000 \$
Entretien et sécurité de l'immeuble	12 000 \$
Sous-total	430 000 \$
Total des contributions des partenaires	1 306 978 \$

¹ Ces professionnels et experts offrent leurs services gratuitement.

3.7. LES PROJETS RÉALISÉS

Depuis sa création, le CQRDA a contribué au développement de plusieurs produits de classe mondiale. Au Saguenay-Lac-Saint-Jean, nous pouvons mentionner, en plus du populaire Bixi développé par Cycles Devinci, le véhicule tout-terrain amphibie Kaskoo de Fabconcept, de nombreux projets de STAS, ainsi que le toit d'aluminium de l'aréna de l'UQAC réalisé en Kalzip. Ailleurs au Québec, citons le procédé Make-A-Bridge de MAADI, les robots de Robotics Design, la moto électrique Sora de Lito Green Motion et la première installation industrielle de soudure par friction-malaxage au Canada par le Groupe JM Tremblay situé à St-Anicet. En Estrie, citons le fromage à chaud de Verbom et les boîtes électriques de DUAL ADE. Des photos de ces projets et d'autres réalisations sont présentées dans l'annexe 3.

Le CQRDA a joué un rôle majeur dans le développement de mon produit. J'ai eu la chance (...) de rencontrer le CQRDA pour mon projet. Avec le support de M. Duval, directeur scientifique, j'ai été connecté avec différents fournisseurs, mais le support interne que j'ai eu a permis de faire démarrer mon projet. Tant par l'assistance technique que financier, cette institution joue un rôle de premier plan pour le secteur de l'innovation des PME qui désire créer de la richesse avec notre métal gris. Il importe que le gouvernement puisse maintenir son support comme auparavant avec de l'aide flexible et adaptée à la réalité des entreprises en développement.

Stéphan Tremblay, IGLOFT, Lac-Saint-Jean

Tableau 2 : Projets déposés et acceptés (2004-2014)

Années	Projets déposés	Projets acceptés
2004-2005	61	52
2005-2006	46	46
2006-2007	53	52
2007-2008	33	29
2008-2009	53	34
2009-2010	69	36
2010-2011	41	30
2011-2012	42	36
2012-2013	41	27
2013-2014	48	31

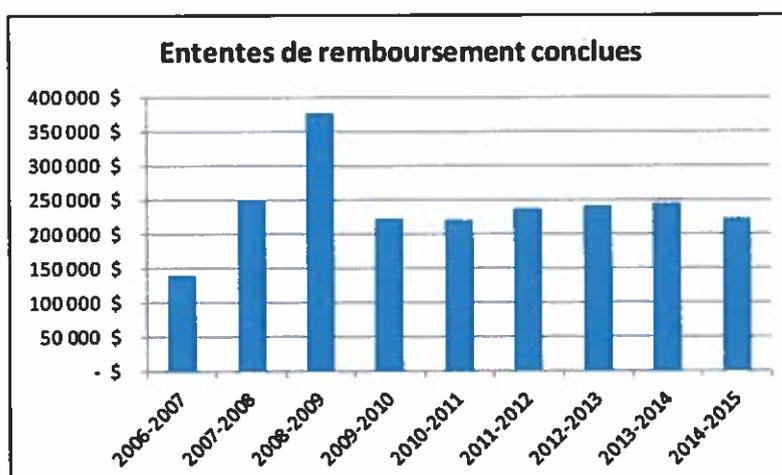
Depuis 2008, le CQRDA observe un nouveau phénomène concernant les projets déposés (tableau 2). Ces derniers sont de plus grande envergure et, faute de disponibilité financière supplémentaire, le CQRDA est contraint de refuser plus de projets. Cette tendance s'est accentuée en 2009-2010 avec une demande record. Le Centre fut en mesure de financer seulement 36 projets.

3.8. LE SYSTÈME DE REDEVANCES

Un des indicateurs dont le CQRDA dispose pour évaluer la performance des projets soutenus demeure l'état des redevances puisqu'il signale l'amorce de la phase de commercialisation. En gestionnaire responsable, le Centre sensibilise les promoteurs au respect des modalités de remboursement de l'aide financière accordée dès la signature des contrats. Grâce à ce système, le CQRDA récupère en moyenne 200 000\$ par année (graphique ci-dessous).

Le CQRDA nous a supporté depuis 2005 et cela nous a permis d'obtenir 4 brevets sur notre technologie en plus de nous avoir permis d'exporter pour 1 million de dollars en 2014. Effectivement, le CQRDA a permis à notre entreprise de développer la technologie MakeABridge et de devenir un leader reconnu dans l'industrie canadienne. Son support financier et ses conseils techniques nous sont absolument essentiels.

Alexandre de la Chevrotière, MAADI Group inc., Montréal



4. FINANCEMENT DÉFICIENT, AVENIR INCERTAIN

Le CQRDA a manifestement joué un rôle important dans le développement de l'industrie de la transformation de l'aluminium au Québec. Malgré la pertinence de son action et sa grande efficacité, la réalisation de sa mission première semble mise en péril en raison d'un financement déficient dont les conséquences négatives appréhendées sont de plus en plus évidentes.

Le CQRDA nous a supportés dans le développement de nos produits et sans le CQRDA, il aurait été très difficile de financer le développement de nos produits.

Charles Khaïrallah, Robotics Design Inc., Montréal

Le tableau 3 montre la courbe descendante de la subvention versée par le MEIE à partir de 2001, puis sa stagnation dès 2003 jusqu'en 2010, moment où elle accuse une légère baisse. La préservation de l'enveloppe dédiée à la RD tout au long de ces années a été un défi constant. La direction du Centre a dû conjuguer avec la hausse statutaire des frais opérationnels, sans pour autant disposer d'un financement suivant cette tendance incontournable.

Pour y arriver, elle a dû prendre des décisions astreignantes (réduction de 4 postes) et adopter diverses stratégies et mesures économiques. Notre Centre a réussi à supporter les PME grâce à des décisions administratives rigoureuses. Toutefois, la diminution constante des budgets ne permet pas de relever les défis qui se posent pour l'avenir.

Tableau 3 : Évolution du montant de la subvention

Années	Subvention du MEIE (\$)
2002-2003	2 820 000 \$
2003-2004	2 497 000 \$
2004-2005	2 209 845 \$
2005-2006	2 209 845 \$
2006-2007	2 209 845 \$
2007-2008	2 209 845 \$
2008-2009	2 209 845 \$
2009-2010	2 209 845 \$
2010-2011	2 007 486 \$
2011-2012	2 180 012 \$
2012-2013	2 170 804 \$
2013-2014	1 965 648 \$
2014-2015	1 700 000 \$

5. MODÈLE DE FINANCEMENT DU CQRDA : UNE NOUVELLE ORIENTATION RISQUÉE POUR L'AVENIR DE LA RD

Si le gouvernement veut aider les PME, il doit leur offrir un modèle de financement qui correspond à leurs besoins. C'est ce que fait le CQRDA depuis 21 ans avec un modèle qui a fait ses preuves. Celui-ci est toutefois en péril en raison des récentes intentions du MEIE. Il est important d'expliquer ce changement et ses conséquences qui s'inscrivent directement dans cette question posée par le Sommet économique régional : comment renforcer les conditions de succès ? Comment peut-on stimuler davantage l'entrepreneuriat et faciliter l'essor des PME innovantes dans la région ?

Au cours de l'année écoulée, le Ministère nous a fait part de son intention de transformer le CQRDA en Regroupement sectoriel de recherche industrielle (RSRI). Puis, devant la démonstration des effets négatifs de ce changement pour les PME, il a proposé que le CQRDA devienne l'intermédiaire (du type courtier à l'innovation) du MEIE auprès des PME pour les inciter à utiliser différents programmes du Ministère mais en ajoutant une obligation importante : la RD doit être réalisée par des centres de recherche publiques (CRP) comme les universités, centres collégiaux de transfert technologique ou centres du CNRC. De surcroît, il ne s'agit plus de prêt sans intérêt mais d'une subvention non remboursable. Ces changements comporteraient des risques majeurs dont la résultante serait de freiner la RD chez les PME transformatrices d'aluminium. Voici pourquoi.

Reconnaître les expertises internes des PME. L'entreprise qui possède une expertise interne (technicien, ingénieur, Ph. D., etc.) souhaite réaliser les travaux de RD avec un personnel aguerri possédant des compétences spécifiques. Celles-ci n'existent pas dans les organismes publics. La PME fera appel à l'extérieur uniquement pour bonifier en complément de l'expertise dont elle dispose à l'interne. Les vrais besoins de l'industrie de l'aluminium concernent la recherche spécifique associée à l'innovation d'un produit, d'un procédé ou d'un équipement. Elle doit faire l'objet d'une commercialisation à court terme. Ce type de recherche dans les PME est incompatible avec la formule d'un RSRI.

Les nouvelles règles d'attribution de fonds ne sont pas avantageuses pour les PME. Les règles précédentes permettaient aux PME d'améliorer leur niveau de connaissances techniques avec le personnel en place, ce qui permettait même de stabiliser le personnel en période creuse.
Marius Allaire, L'Équipe Fabconcept, Saguenay

Coût plus élevé des projets d'innovation. Avec les prêts sans intérêt, les PME peuvent bénéficier rapidement de leurs crédits d'impôts. Le CQRDA récupère aussi une partie du financement à travers son système de redevances. Sachant que les travaux effectués à l'externe coûtent de 2 à 4 fois ce que la PME paie à l'interne, l'entreprise ne va confier à l'externe que ce qu'elle ne peut faire elle-même dans son projet. Le financement sous forme d'aide non remboursable va provoquer inévitablement un repli sur soi ou un encouragement à prioriser le privé si l'aide ne s'applique qu'aux travaux réalisés par un organisme public. Les universités ajoutent des frais importants et les taux horaires des chercheurs sont très élevés par rapport à ceux payés dans les PME, qui, très souvent, disposent à l'interne de l'expertise requise.

Confidentialité et propriété intellectuelle. Que ce soit dans la petite ou la grande entreprise, les gestionnaires veulent rester en contrôle de leur projet de RD où la confidentialité et la propriété intellectuelle sont souvent un enjeu majeur. Vérifications faites, le montage de projets par les RSRI existants prend plusieurs mois notamment en raison des délais requis pour la négociation de contrats de recherche avec les universités (incluant la propriété intellectuelle).

Disponibilité et rapidité. La disponibilité des ressources et le temps de réaction et de réalisation des universités et des centres de recherche publics sont souvent une contrainte pour les PME qui ne partagent pas les mêmes priorités. Les PME travaillent généralement sur le court terme, au développement ou à l'amélioration de produits destinés aux marchés qu'elles connaissent, alors que les chercheurs universitaires travaillent à long terme.

Transfert des connaissances vers l'industrie. Les connaissances acquises et les compétences développées dans le cadre d'un projet de RD vont directement au bénéfice des acteurs du projet. Les nouvelles modalités de financement qui forcent en quelque sorte l'entreprise à confier le maximum du travail à un centre de recherche public ne vont pas dans le sens d'une amélioration de la capacité de recherche de l'entreprise. Une PME peut choisir d'embaucher un expert (ingénieur / Ph. D.) pour travailler sur ses projets en RD et développer l'expertise à l'interne. Un programme qui finance la RD pour le travail qui est confié à un expert d'un centre de recherche public n'est certainement pas un encouragement pour que la PME embauche son propre expert.

Assurer le maintien d'emploi. Les PME réalisent en général les projets de RD durant les périodes creuses. Elles gardent leur personnel qui se perfectionne à travers le projet. Le fait de subventionner la recherche dans les organismes publics est un incitatif pour mettre au chômage le personnel des PME. Les conséquences sont des pertes d'emplois et un problème ultérieur pour la PME en réacquisition de connaissances et de ressources humaines.

Considérant ces impacts, il nous semble évident que la transformation du CQRDA en organisme de démarchage de programmes complexes serait une décision défavorable aux PME. Le modèle du Centre est simple, largement reconnu et il a fait ses preuves à la satisfaction des PME. La formule de prêt sans intérêt pratiquée par le CQRDA est attrayante pour toutes les PME qui veulent continuer d'innover, et elle évite de se substituer aux crédits d'impôt RD, en particulier ceux du gouvernement fédéral. Pour inciter davantage les PME à impliquer des chercheurs de centres de recherche publics dans leurs projets, il est préférable de conserver l'approche suivie jusqu'ici par le CQRDA en y ajoutant la possibilité de subventions pour couvrir les travaux qui seraient confiés à un centre de recherche public. Il ne s'agirait plus d'une condition sine qua non d'attribution d'aide, mais d'une offre complémentaire intéressante.

Ce qu'en pensent les PME ?

Ce point de vue n'est pas uniquement celui des dirigeants du CQRDA. Il est surtout celui des dirigeants des PME qui ont bénéficié des services du CQRDA et qui n'hésitent pas à affirmer que le nouveau modèle va nuire à la recherche et développement dans les PME. Monsieur Pascal Côté, directeur au Développement et à l'innovation chez STAS Inc. explique très bien les conséquences de ce changement pour les PME dans une lettre expédiée au directeur du CQRDA en décembre 2014 (annexe 4).

Nous travaillons avec le CQRDA depuis plus de 20 ans, une collaboration qui nous a permis de réaliser un grand nombre de projets ayant contribué au succès de STAS inc., à la mise en marché de plusieurs technologies et, conséquemment, à la création d'un certain nombre d'emplois... Le CQRDA devra déterminer si sa mission consiste à venir en aide aux PME ou aux universités. De nombreux programmes existent déjà pour les universités (CRSNG), alors que les PME n'ont que le CQRDA.

Pascal Côté, STAS inc., Saguenay

6. ÉLÉMENTS DE RÉFLEXION SUR LES THÈMES DU SOMMET ÉCONOMIQUE RÉGIONAL

C'est donc sur la base de l'expérience de terrain acquise au cours des vingt-deux dernières années et en nous appuyant sur des réalisations reconnues nationalement et internationalement que nous répondons aux questions posées dans les documents de référence de ce sommet économique, qui identifient l'aluminium comme un secteur économique présentant un potentiel majeur et structurant pour l'économie du Saguenay-Lac-Saint-Jean. Le CQRDA ne peut que saluer cette affirmation qui est partagée par l'ensemble de son équipe. Il en est de même de cette volonté de consolider et développer les PME transformatrices d'aluminium en stimulant l'innovation. C'est précisément sur ce dernier élément que le CQRDA souhaite faire des recommandations.

Dans cette perspective, le financement du CQRDA ne doit pas être considéré par le gouvernement comme une charge, mais bien comme un investissement. De fait, la mission et les objectifs du CQRDA sont liés intimement aux défis économiques régionaux qui doivent miser sur la PME :

- continuer de supporter **directement** le dynamisme dont les PME ont fait preuve au cours des dernières années en matière d'émergence et de développement de nouveaux produits en aluminium et de procédés ;
- encourager la dynamique existante entre les producteurs et les transformateurs de l'aluminium;
- favoriser la synergie entre les PME ;
- stimuler l'émergence de nouvelles utilisations de l'aluminium ;
- appuyer le développement du savoir-faire dans les domaines de l'équipement et des technologies;
- soutenir la formation au sein des PME transformatrices d'aluminium.

Tout cela est possible en associant des chercheurs d'établissements d'enseignement et d'autres centres de recherche publiques ou privés aux actions visant le développement des PME mais seulement si c'est souhaitable et possible pour les projets de R & D. Il ne faut pas en faire une condition sine qua non.

6.1. COMMENT RENFORCER LES CONDITIONS DE SUCCÈS ?

Les atouts et leviers du Saguenay-Lac-Saint-Jean ne sont jamais des acquis pour la région que ce soit dans le secteur de l'aluminium ou ailleurs. Il faut continuellement agir pour les maintenir, les consolider et les développer. Il s'agit d'un défi constant pour plusieurs organisations, dont le CQRDA.

La première question posée par les organisateurs du Sommet est la suivante : sur quels atouts et leviers économiques les intervenants régionaux devraient-ils miser en priorité ? Maintenir, consolider et catalyser le travail du CQRDA est certainement une première réponse pertinente puisqu'il permet de s'attaquer à deux défis clairement identifiés par les organisateurs du Sommet :

- supporter le dynamisme des PME ;
- entretenir la synergie entre les acteurs du développement.

Il est difficile de relever ces défis sans un financement adéquat et une liberté d'action qui a fait ses preuves. Le CQRDA a montré qu'il joue un rôle déterminant dans le développement de l'industrie de la transformation de l'aluminium au Québec. Malgré la pertinence de son action et sa grande efficacité, la réalisation de sa mission première est mise en péril en raison d'un financement déficient et par la nouvelle orientation, fort surprenante, du MEIE.

Recommandation 1

Considérant que le modèle de liaison et de transfert développé par le CQRDA est unique et répond aux besoins des PME dans le secteur de la transformation de l'aluminium;

Considérant que le CQRDA a montré que son expertise a permis de développer des projets novateurs dont plusieurs ont une portée mondiale ;

Considérant que les besoins en RD des PME augmentent alors que les ressources financières du CQRDA ont diminué au cours des dernières années ;

Nous recommandons que le gouvernement maintienne la liberté d'action du CQRDA et augmente sa subvention accordée au CQRDA en RD pour qu'il poursuive sa mission auprès des PME en transformation de l'aluminium.

6.2. CONSOLIDER ET ACCROÎTRE LES SECTEURS STRUCTURANTS ?

La première recommandation répond partiellement à cette question. Pour consolider et accroître les secteurs structurants, il faut accorder un budget qui permet aux organisations de RD de supporter les projets des PME. Il faut reconnaître et appliquer le principe de subsidiarité, suivant lequel les décisions doivent toujours se prendre au niveau le plus proche de l'action. Le CQRDA ne devrait donc pas être transformé en Regroupement sectoriel de recherche industrielle (RSRI) ou en démarcheur pour des programmes complexes et théoriques, mais conserver toute sa liberté d'action.

Recommandation 2

Considérant l'intention du MEIE de faire du CQRDA un RSRI ou un démarcheur de type courtier en innovation ;

Considérant les conséquences négatives de ce changement pour la recherche, le développement et l'innovation des PME du secteur de l'aluminium ;

Considérant que ce changement va créer une diminution du nombre de projets admissibles au support du CQRDA ;

Considérant que les conséquences du changement de modèle de financement vont nuire au renforcement des conditions de succès du développement économique du Saguenay-Lac-Saint-Jean ;

Considérant que les PME évaluent que ce nouveau modèle va freiner sinon empêcher les projets de RD en transformation de l'aluminium ;

Nous recommandons que le gouvernement du Québec conserve au CQRDA son modèle de financement basé sur le prêt sans intérêt et les redevances.

Nous avons exprimé les raisons qui justifient le maintien du modèle de financement du CQRDA. Toutefois, nous comprenons que le gouvernement souhaite maximiser l'utilisation des centres de recherche publics. Nous sommes d'accord avec ce principe. Nous avons expliqué plus haut pourquoi il est difficile de collaborer avec les centres de recherche publics lorsque c'est souhaitable pour une PME (coûts plus élevés, délai trop long, etc.). Le nouveau modèle proposé par le gouvernement va accentuer le problème et aura l'effet inverse puisque les contraintes seront plus importantes pour les PME. De fait, nous faisons une troisième recommandation qui permettrait de répondre à la volonté du gouvernement, mais qui est valable uniquement dans le cadre du maintien du modèle de financement du CQRDA.

Recommandation 3

Considérant les contraintes inhérentes à la collaboration des PME avec les centres de recherche publics pour les projets de recherche et développement en transformation de l'aluminium ;

Considérant que les changements proposés au modèle de financement du CQRDA vont accentuer ces contraintes et, de fait, diminuer la sollicitation des centres de recherche publics ;

Nous recommandons d'ajouter un incitatif sous forme de subventions et destiné à couvrir les frais supplémentaires générés par l'utilisation de centres de recherche publics.

CONCLUSION

Ce mémoire résume l'histoire du CQRDA et présente son mode opératoire, affiné au fil des ans afin de répondre toujours mieux aux besoins des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers. Des photographies de nouveaux produits illustrent quelques-uns des succès obtenus et quelques encarts, tirés des très nombreuses lettres de reconnaissance et d'appui annexées, témoignent de l'appréciation de propriétaires de PME.

Le gouvernement a déposé son budget alors que nous terminions la rédaction de ce mémoire. Il y annonce son intention d'implanter une stratégie québécoise de développement de l'aluminium et souhaite mettre en place un environnement favorable à la transformation de l'aluminium au Québec, assurer la compétitivité des entreprises et renforcer la filière québécoise. Le gouvernement identifie même le CQRDA comme étant un acteur dans la réalisation des projets d'innovation des entreprises. Cela est sans aucun doute à la source de l'intention clairement exprimée en page B 129 du Plan économique du Québec, *Mars 2015 : ...afin d'accroître la compétitivité de cette filière, la stratégie québécoise de développement de l'aluminium permettra notamment d'appuyer la réalisation de projets d'innovation des entreprises, dont des projets de recherche industrielle encadrés par le Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium*. Évidemment, nous sommes d'accord avec cet énoncé.

Nous avons énoncé trois recommandations qui permettraient au CQRDA de collaborer efficacement à une stratégie d'implantation de l'aluminium au Québec. Nous espérons qu'elles seront entendues puisque le CQRDA a clairement montré que son modèle est un atout dans cette éventuelle stratégie québécoise.

Le CQRDA

LES ANNEXES

ANNEXE 1

COMPLÉMENTARITÉ DU RÉSEAU TRANS-AL ET DU CQRDA

ANNEXE 2

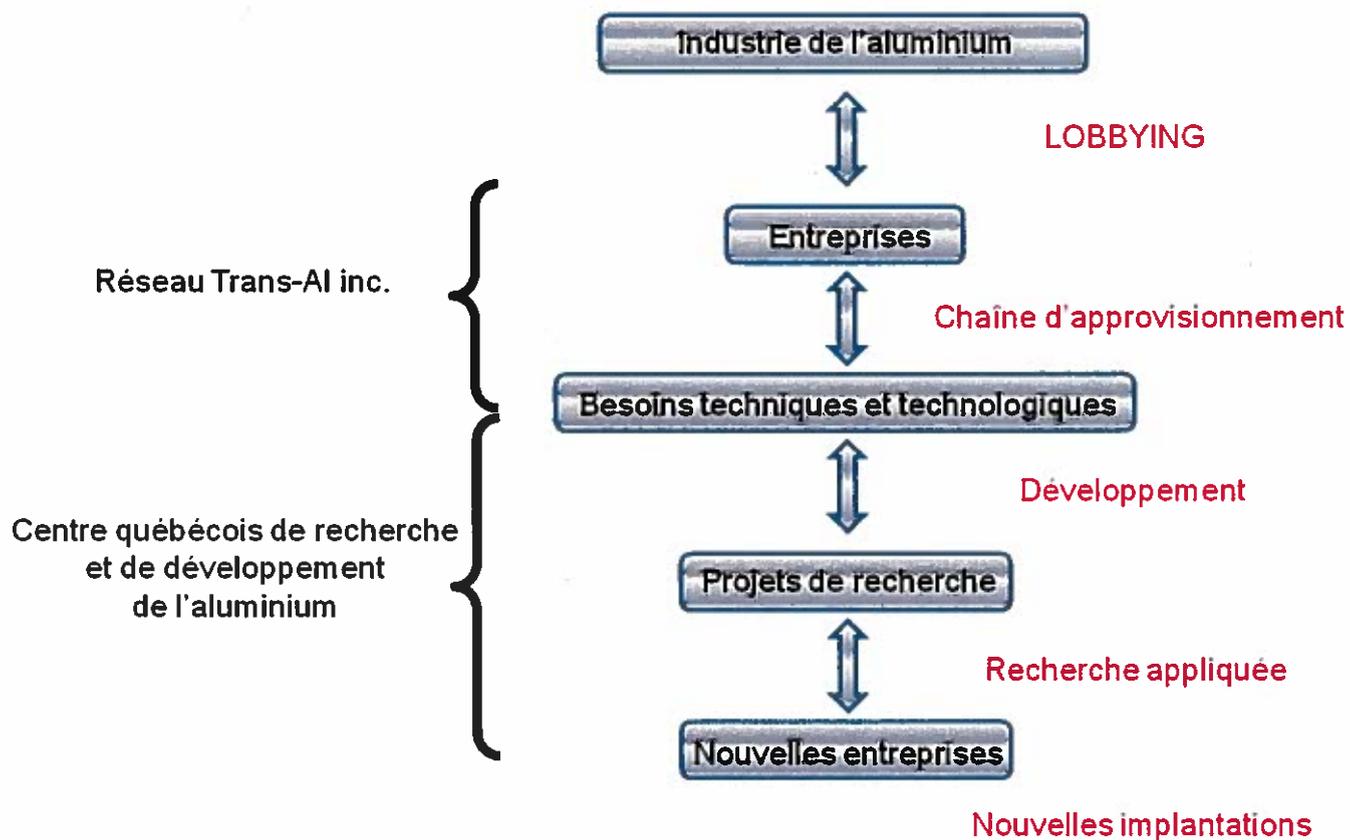
LETTRES D'APPUI

ANNEXE 3

GALERIE PHOTOS

ANNEXE 4

LETTRE DE M. PASCAL CÔTÉ, STAS INC.



DEVINCI

Saguenay, le 12 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui officiel au CQRDA

Bonjour M. Boudreault,

Le but de cette lettre est de vous faire part de notre appui concernant le CQRDA. Nos premiers projets avec cet organisme ont débuté il y a plus de 19 ans.

Voici quelques points forts du CQRDA :

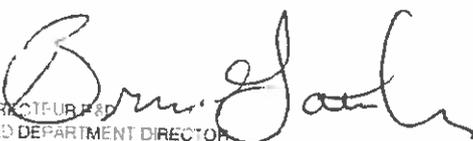
- Permet une ouverture sur le monde : Fenêtre sur des nouvelles technologies, nouveaux marchés, nouvelle façon de procéder;
- Influence et stimule l'innovation des compagnies avec leurs approches stimulantes et personnalisées;
- Les barrières avec les institutions tombent facilement. La notoriété du CQRDA permet de faire des maillages synergiques avec des universités et des centres de recherches;

De tous les moyens pour financer nos projets, le CQRDA a toujours été notre premier choix. En effet, bien que très organisé, leurs processus administratifs sont efficaces et vont toujours droit au but.

Encore aujourd'hui, lorsque nous avons une interrogation de nature technique dans le domaine de l'aluminium, nous consultons toujours le CQRDA. À chaque fois, leur rapidité de réponse est surprenante.

Pour conclure, sans faire trop d'analyse, nous pouvons affirmer que CQRDA a été un des facteurs du succès de notre entreprise et saura encore nous aider pour relever les prochains défis que l'avenir nous réserve.

Merci.


DIRECTEUR / R&D
R&D DEPARTMENT DIRECTOR

BRUNO GAUTHIER, ING

ALPHACASTING INC.



precision investment casting

moulage de précision

Saint-Laurent, le 17 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Jean Bergeron,
Vice président, contrôle et affaires corporatives

391 Ste-Croix St-Laurent,
Qc H4N 2L3

T: 514.748.7511
F: 514.748.0237

www.alphacasting.com



Montreal, le 25 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collègues et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Le CQRDA a été un de nos premiers partenaires en innovation et ils nous appuient encore dans notre modèle de développer un outil tertiaire moteur soit un simulateur pour former le métier de soudeur. Si jamais vous désirez approfondir ce que nous avons réalisés, n'hésitez pas à consulter notre site web www.123arc.com. Notre proposition de valeur est de réduire les frais et le temps de formation du métier de soudeur dans une formule très bien adaptée à la réalité d'aujourd'hui en utilisant une approche verte et durable. Le tout en lui augmentant la qualité de sa formation tout au long de la progression de son curriculum. Notre offre inclue bien sur la formation de l'aluminium.

Depuis 2009 seulement, nous avons vendus près de 700 unités dans le monde dont 6 au Canada et pour une école au Québec et dans les 4 coins de la planète (USA, Australie, Allemagne, Kazakhstan, Arabie Saoudite jusqu'en Inde, Mongolie et en Chine).

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Claude Choquet
Président

Brault Inc.

Dunham, le 8 décembre 2014

Objet : Remerciements

Aux membres du C.Q.R.D.A.,

Depuis plusieurs années, la participation du C.Q.R.D.A. a largement contribué au succès de notre entreprise, et nous en sommes grandement reconnaissants.

Cette collaboration a eu un impact notable sur notre organisation, notamment par la révision de divers aspects techniques et en adaptant de nouveaux procédés à notre production. De cette façon, nous avons non seulement amélioré la qualité de nos produits actuels, mais aussi créé de nouveaux produits. Cette diversification a permis de maintenir des emplois dans notre région, en plus d'en créer de nouveaux.

L'implication du C.Q.R.D.A. au sein de notre organisation nous a été grandement profitable; c'est pourquoi nous avons l'intention de poursuivre ce partenariat, tant pour nos projets actuels que pour ceux à venir.

Nous sommes reconnaissants de l'appui démontré par le C.Q.R.D.A. pour notre entreprise et pour l'avenir de l'aluminium au Québec.



Paul Brault, directeur général

Brault Inc.

Fabrication d'équipement en aluminium

3543, Principale, C.P. 333

Dunham, Qc. J0E 1M0

(800) 295-3440

(450) 295-2260



Saguenay, le 31 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Jean-Benoît Pineault, MBA
Vice-Président et Directeur Général

Saguenay, le 30 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.


Louis FOURNIER
COMP-ATR



Saguenay, le 30 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.


Jocelyn Bâril
Président
TMA inc.

Boucherville 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Amicalement,



Guillaume Lambert
Président, Collineo inc.



LITO
L'Institut de Technologie de l'Aluminium

Longueuil, le 27 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

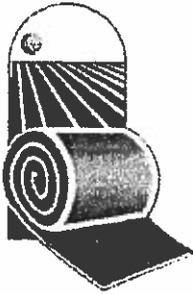
Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

René Dubord
Vice-président Finance & Administration



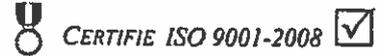
Tél.: (418) 543-5739

Fax: (418) 549-3045

Courriel : gazonsavard@videotron.ca

GAZON SAVARD SAGUENAY INC.

3478, rang St-Paul, Chicoutimi, G7H 5B3



Saguenay, le 26 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault

Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

637, boul. Talbot, bureau 102

Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium.

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Marcelle Tremblay

Directrice à la R&D et environnement

Gazon Savard Saguenay inc.

**POLYTECHNIQUE
MONTRÉAL**

**LE GÉNIE
EN PREMIÈRE CLASSE**



Montréal, le 26 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

En tant que professeure et chercheuse de l'École Polytechnique de Montréal œuvrant dans le domaine de l'aluminium j'ai eu l'occasion de bénéficier à deux reprises de l'aide financière du CQRDA via le programme PARU ainsi que par l'obtention d'un prix étudiant. Mon collègue Yves Verreman a aussi bénéficié du programme PARU au cours de sa carrière.

Je peux affirmer que le support financier accordé aux activités de recherche universitaire a été une contribution significative du CQRDA qui nous a permis d'offrir des aides financières aux étudiants travaillant sur l'aluminium. Ces aides financières supplémentaires sont une grande source de motivation pour les étudiants. Elles permettent d'attirer les meilleurs candidats vers les projets « Aluminium ».

Pour ces raisons, je confirme que le CQRDA est un acteur important au Québec pour la poursuite des activités de recherche et développement valorisant l'aluminium.

Cordiales salutations,

Myriam Brochu, ing., M.Sc.A, Ph.D.
Professeure Adjointe
Département de Génie mécanique
École Polytechnique de Montréal
514-340-4711 poste 4614



LA VRAIE MOTONEIGE
MORE THAN SNOWMOBILING
WWW.SNOW-HAWK.COM

Lévis, le 26 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Bien à vous,

Denis Boivin ing.
Président
AD Boivin design Inc.

AD Boivin
Manufacturing Fun

www.adboivin.com | 700, rue Jean Marchand
Tel. : 418 838-3783, Fax : 418 838-3957 | Lévis (Québec), Canada, G6V 9G6

Saguenay, le 23 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

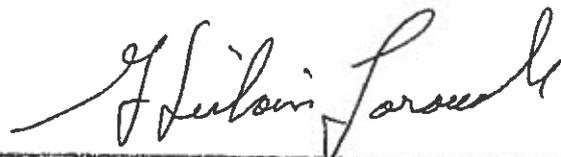
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



8617490 CANADA INC.

Urbex Infrastructures

770, Avenue Thomas, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec, J2X 5E7
Tel.: 450-358-1000

Le 19 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Bruno Montgrain, B.A.A.
Président



Boucherville, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Patrick Lalongé
Président
EHT International Inc.

EHT INTERNATIONAL
1340, rue Gay-Lussac, suite 10
Boucherville, QC. J4B 7G4
Tél : 450-906-0705 / Fax : 450-641-1516
www.ehtinternational.com

Saguenay, le 19 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collègues et autres.

Nul doute que sans la participation du CQRDA, le développement du projet *SÉSAME portes créatives*, lauréat du concours Alcoa en 2009 n'aurait pu se réaliser et l'entreprise qui en a découlé n'aurait pu voir le jour. La compagnie «Les portes Sésame» a par ailleurs remporté de nombreux de design et d'entreprise, notamment, le Prix national : Catégorie Exploitation, transformation et production, lors du concours québécois en entrepreneuriat en 2009 et le trophée «Innovation et développement durable» Contech en 2012.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait,

l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons sans réserve le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Président

4694, rue Garnier
Montréal (Québec)
Canada H2J 3S7

T 514.523.7387
F 514.523.0974

www.topodesign.ca
cgodbout@topodesign.ca

Saint-Gédéon, le 19 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Par la présente je désire communiquer à qui de droit à quel point le CQRDA a joué un rôle majeur dans le développement de mon produit. Lorsque que l'on est une petite PME qui désire innover dans le secteur de l'aluminium, il est difficile de savoir par où commencer.

J'ai eu la chance de me faire conseiller par hasard de rencontrer le CQRDA pour mon projet. Avec le support de M. Duval, directeur scientifique, j'ai été connecté avec différents fournisseurs, mais le support interne que j'ai eu a permis de faire démarrer mon projet.

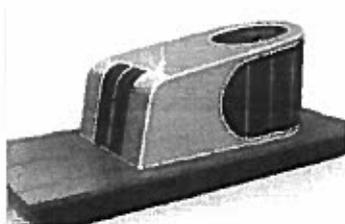
Tant par l'assistance technique que financier, cette institution joue un rôle de premier plan pour le secteur de l'innovation des PME qui désire créer de la richesse avec notre métal gris. Il importe que le gouvernement puisse maintenir son support comment auparavant avec de l'aide flexible et adaptée à la réalité des entreprises en développement.

J'appuie le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Stéphan Tremblay, IGLOFT(9202-4231 Québec inc.)

Ex-député de Lac-Saint-Jean

202 étang Saint-Gédéon



Montréal, le 19 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Je voudrais tout particulièrement souligner l'importance du CQRDA relativement à nos développements en cours. Nous venons juste de soumettre un brevet provisoire en février dernier pour notre nouveau concept de serre éco-énergétique à haut rendement. Lors de notre demande d'aide au CQRDA en décembre 2014, nous avons obtenus une subvention conditionnelle à une preuve de faisabilité d'une structure en aluminium. Cette étude de faisabilité est commencée au REGAL de U. de Sherbrooke avec une subvention CRSNG en cours. Avec l'aide du CQRDA nous pourrions ensuite continuer le design des éléments structuraux en aluminium pour les petites et grandes serres conçues par Gaïa Écosystèmes en poursuivant les travaux au REGAL de U. de Sherbrooke. Quand nous réussirons, cela permettra la production

d'une grande quantité d'extrusion d'aluminium pour le marché local et international que nous visons avec ce produit. Nous travaillons aussi présentement avec un constructeur Québécois de serres dans la réalisation de notre premier prototype pour démontrer cette technologie. Nous avons déjà deux serres de vendues et en prévoyons un grand nombre suite à notre démonstration. Nos serres consomment environ 5 fois moins d'énergie que les serres conventionnelles et leur taux de production agricole est de 3 à 4 fois plus élevé. Ce nouveau produit sera rendu possible seulement si nous continuons d'avoir le support du CQRDA.

Je veux donc appuyer le CQRDA dans sa démarche de continuité et d'aide aux entreprises québécoises telle que la mienne. Vous remerciant de vos efforts et en espérant une bonne continuité de vos opérations.

Sincèrement,



Gaston Beaulieu
Fondateur et président
Gaïa Écosystèmes

Signée à Montréal le 19 mars 2015

Faculté de l'aménagement
École de design

Le 18 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur,

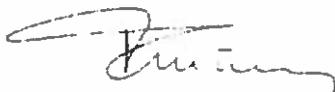
Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Veuillez agréer, Monsieur, mes plus cordiales salutations.

La directrice,



Fabienne Münch

C.P. 6128, succursale Centre-ville
Montréal QC H3C 3J7
Téléphone : 514 343-7454

Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

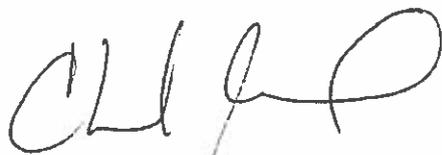
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



17 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

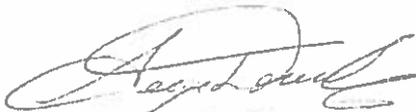
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Serge Desmeules



Serge Desmeules

Nordest Marine inc.

Chicoutimi P.Q.

W7G 3W4

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

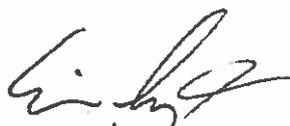
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.


Directeur Général
Fabnor Inc.

UQAC

Cabinet du recteur
Université du Québec à Chicoutimi

Saguenay, le 10 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

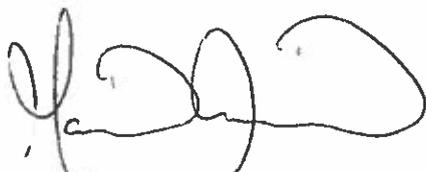
Nous désirons par la présente réaffirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de soutenir la recherche et l'innovation. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière supportent les PME et donnent accès aux centres de recherche, aux universités, aux collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison qui permet aux PME d'être en contact avec le Centre, quelle que soit leur localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les organismes de recherche publiques qu'avec un important réseau d'entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre adéquatement aux besoins des PME.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Veillez agréer l'expression de nos sincères salutations.

Le recteur,



Martin Gauthier

Saguenay, le 10 mars 2015

REMAC

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

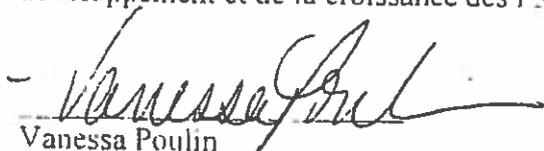
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Vanessa Poulin

Directrice du personnel et du développement des affaires
Remac Innovateurs Industriels

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Sylvain Morin
pdg de usinage SM.



Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons, par la présente, affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli, depuis deux décennies, un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés, contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Mario Sévigny
Président
MSB Design Inc.



CONCEPTION MÉCANIQUE | PROGRAMMATION CNC | FABRICATION | SERVICES DE CONSULTANTS

T.514.667.9399 | F.514 667 9393 | SANS FRAIS 1 877 667.9399 | WWW.MSBDESIGN.CA

333^e, Chemin du Tremblay, Boucherville (Québec) J4B 7M1

Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Respectueuses salutations

Jean Francis Kisovec
CTO- Les Équipements WindWill Inc.
514-243 1717

Saint-Eustache, le 15 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Salutations



Ravi Gupta
Directeur général
Fabrication Powercast Inc.
540 Industriel, St-Eustache, Qc, Canada J7R 5V3
Tel: 1 (450) 473-1517 (x.228)



Métabetchouan , le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

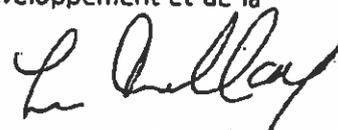
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

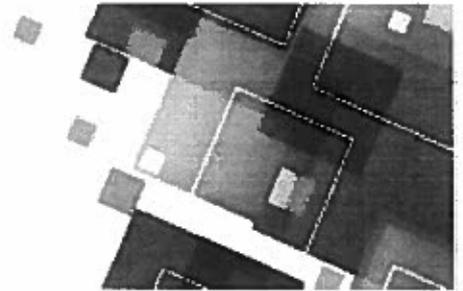
Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.


Luc Tremblay
Président

2277 Route 169 Métabetchouan QC., G8G 1B8- 418-349-2005



Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collègues et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Pascal Mourgues

Président

Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

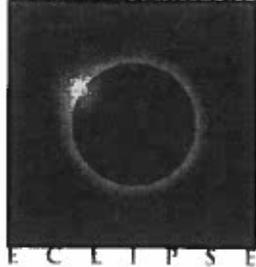
Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Cordialement,

Jan Wojewodzki
Namo Dynamics
450-441-1470

TRANSFORMATION



Boucherville, le 12 Mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Gilbert Guevremont, président
Transformation Éclipse Inc.
1400-E de Coulomb
Boucherville, Qc.
J4B 7J4



Montréal le 12 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Gilles Trottier
Cofondateur & Vice-Président Production et Qualité
Idénergie inc.
514-396-8470

Idénergie Inc.

400, rue Montfort, Bureau C-1260, Montréal (Québec) H3C 4J9, Canada
Téléphone : (514) 396-8470 Web : www.idenergie.ca Email : info@idenergie.ca



Montréal, le 12 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

André Lechasseur
Président

8975 Henri Bourassa Est
Montréal, Québec H1E 1P4
T 514-274-7223
F 514-274-9732
info@alu-composite.com

France Tremblay CQRDA

Objet: TR: Message-CQRDA
Pièces jointes: lettre d'appui CQRDA.PDF

De : Charles Khairallah [<mailto:ck@roboticsdesign.qc.ca>]
Envoyé : 11 mars 2015 21:07
À : France Tremblay CQRDA
Cc : 'Jean-Marie Sala'
Objet : RE: Message-CQRDA

Bonjour Mme Tremblay,

Vous trouverez ci-joint la lettre d'appui du CQRDA .

J'aimerais ajouté tout mon appui pour le CQRDA qui représente pour les entreprises utilisateurs d'aluminium un grand support

Il nous a supporté dans le développement de nos produits et sans le CQRDA il aura du être très difficile de finances le développement de nos produits.

Cordialement

Charles Khaïrallah M.ing.
Président

ROBOTICSDESIGN^{INC}

2100 rue Guy, suite 200A
Montréal, Québec H3H 2M8
T/F: 514.223.2540
Cel: 514.830.6982
www.roboticsdesign.qc.ca

Suivez Nous !



CONFIDENTIALITÉ : Ce message est confidentiel et destiné à l'usage exclusif de ses destinataires. Si vous l'avez reçu par erreur, veuillez nous en aviser et le détruire sans en divulguer le contenu, en faire une copie ou y donner suite.

CONFIDENTIALITY: This communication is confidential and for the exclusive use of its intended recipients. If you have received this communication by error, please notify the sender and delete the message without copying or disclosing it.

Pensez à l'environnement avant d'imprimer ce courriel / *Please consider the environment before printing this e-mail*

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

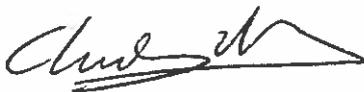
Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Charles Khairallah M.ing.
Président



Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

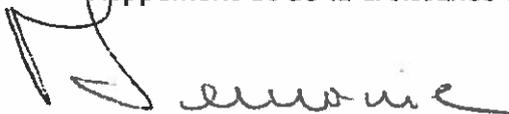
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Patrick D. Lemoine

Président
Keyvac R&D Inc.
Béloeil (Québec)

DICSA

**AUTOMATISATION INC.
AUTOMATION INC.**

Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

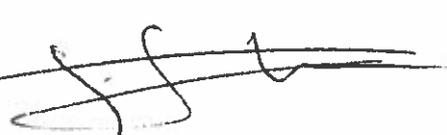
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Jean-Marcel Polis
Président



Saguenay, le 13 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Pierre Dion
Directeur Général



Prochute par



*Parce que nous sommes attachés à la vie
Because we are hooked for life*

Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Cordialement,

Annie Chantelois, ing. M.Sc.A.
Prochute par SPI
Directrice opérations
795, av. Saint-Charles
St-Lambert, Qc, J4P 2A2

T.: 450.465.3100 x 241
E.: achantelois@prochute.com

795, av. Saint-Charles, St-Lambert (Québec) J4P 2A2
T. 450.465.3100, F. 450.678.5757, info@prochute.com

© Prochute Sécurité Inc. 1997-2015 - Tous droits réservés



DEL
CORPORATION
MOTEUR
DU DÉVELOPPEMENT
DE L'AGGLOMÉRATION
DE LONGUEUIL

Le 9 décembre 2014

Monsieur Jean Paré, président
Monsieur Luc Boudreault, directeur général
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boulevard Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Impacts du travail exercé par le CQRDA sur les entreprises de l'Agglomération de Longueuil

Messieurs,

Depuis 2006 que le CQRDA et DEL travaillent étroitement pour le développement des innovations dans l'Agglomération de Longueuil. À titre de PDG de DEL, en reconnaissance du soutien que vous avez apporté aux entreprises de l'Agglomération, je vous remercie pour cette collaboration qui s'est avérée fructueuse techniquement et économiquement pour les entreprises que nous desservons.

La transformation de l'aluminium était déjà un marché important de l'Agglomération, mais le partenariat qui a été développé avec le CQRDA a nettement augmenté cette part d'innovation. Ce métal occupe de plus en plus de place dans l'Agglomération et dans la composition des produits qui y sont fabriqués. DEL a recensé plus de trois-cents entreprises utilisatrices d'aluminium transformé. Avec le CQRDA et les centres de recherches, les institutions de formation et les entreprises qui exploitent l'or gris sous toutes ses formes, ce sont aussi des créneaux d'excellence qui se sont développés au cours des dernières années. Avions, motos, batteries électriques, composantes de pièces de design d'avions privés, ponts, passerelles, décors, gradins, chapiteaux, systèmes de protection, etc., le CQRDA a accompagné nos entreprises pour un développement plus innovant et international, de produits distinctifs.

En raison de ces pôles reconnus, le CQRDA et DEL ont décidé en juin 2006 d'unir leurs forces avec, pour résultat, de faire de notre territoire la vitrine de l'aluminium, non seulement dans le Grand Montréal, mais au Québec, et une des plus importantes au Canada. Le CQRDA a facilité la concertation de nos efforts à sensibiliser les PME à l'utilisation de l'aluminium. Les exemples du succès de votre travail ici sont nombreux. 3L-Innogenie, Acier AGF, Bathium, Canam, Dicsa Automation, Groupe Paco, IMAC, MSB Design, Norcan Aluminium, Trolec, LITO Green Motion et d'autres ont bénéficié de votre apport financier et scientifique.

Nous sommes également reconnaissants au CQRDA de sa collaboration pour la réalisation d'ateliers et d'activités en commun. Parmi ceux-ci, il y a eu le congrès annuel de l'Ordre des architectes du Québec sous le thème L'aménagement du territoire, les conférences sur les produits en aluminium

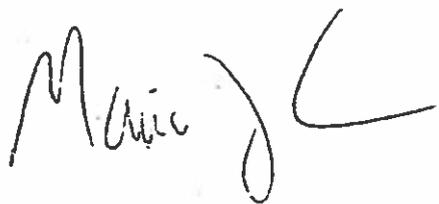
Le 9 décembre 2014

M. Jean Paré, Président
M. Luc Boudreault, Directeur général
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium (CQRDA)

Messieurs,

A titre de directeur général du Service d'appui au Campus de Longueuil de l'Université de Sherbrooke, j'ai eu le plaisir d'organiser plusieurs activités de maillage entre les membres du CQRDA, des chercheurs universitaires, et des entrepreneurs. Notons aussi les liens privilégiés qu'entretient le CQRDA avec la Chaire de recherche du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie en conception pour l'aluminium de l'Université de Sherbrooke. S'ajoute le lancement de la revue Al13 en présence de M. Pierre Lavoie (Le Grand Défi Pierre Lavoie) et bien d'autres activités.

Le CQRDA joue un rôle essentiel dans le positionnement et le développement de la Filière Aluminium au Québec. Il est essentiel que le CQRDA, qui regroupe une expertise bâtie au fil de nombreuses années, puisse continuer à jouer ce rôle.



Mario Deslongchamps



L'ÉQUIPE
FABCONCEPT ^{INC.}

12991, boul. Talbot
Chicoutimi, Québec
Canada, G7H 5B1
Tél.: (418) 693-5811
Fax: (418) 693-5144
Courriel: efc@videotron.ca

Saguenay, le 9 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

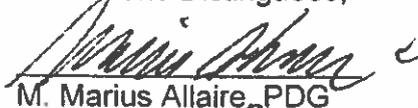
Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Salutations Distinguées,


M. Marius Allaire, PDG

La qualité, de l'idée ... à la réalité



L'ÉQUIPE
FABCONCEPT INC.

2991, boul. Talbot
Chicoutimi, Québec
Canada, G7H 5B1
Tél.: (418) 693-5811
Fax: (418) 693-5144
Courriel: efc@videotron.ca

COURRIEL

E-MAIL- CQRDA

Date : 2015-01-28

EXPÉDITEUR : M. Marius Allaire, ing.

DESTINATAIRE

Nom : A/S Mme Caroline Durand

Entreprise : Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Courriel : caroline.durand@cqrda.ca

Copie conforme :

MESSAGE

Bonjour Mme Durand,

Tel que déjà discuté, je vous confirme que nous ne réaliserons pas le projet de remorque légère avec votre centre. Les nouvelles règles d'attribution de fonds ne sont plus avantageuse pour les PME. Les règles précédentes permettaient aux petites entreprises d'améliorer leur niveau de connaissance technique avec le personnel en place, ce qui permettait même de stabiliser le personnel en période creuse.

Je profite de l'occasion pour vous remercier de votre excellente collaboration.

M. Marius Allaire, PDG



SCP 89 inc. 3641 rue des Forges, Saguenay, Québec, Canada G7N 1N4

Saguenay, le 10 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

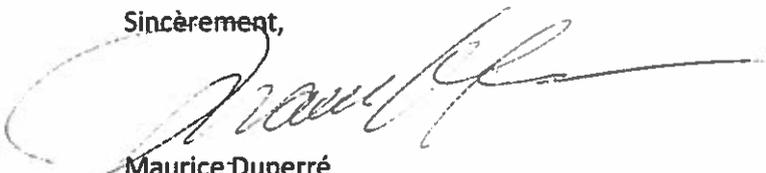
Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Sincèrement,



Maurice Duperré
Président



Campagna

Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Bien à vous.

André Morissette
Président
Campagna Motors

Longueuil, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Cordialement salutations,



Adrien Lacombe, directeur recherche et développement,
Frédette Aluminium Inc,
1835 Chemin des Patriotes,
St-Ours,(Québec), J0G1P0



GROUPE TREMBLAY
SJMT
SOUDURE JM TREMBLAY

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Gail Comeau, ing.



Morin Énergetech, inc
Projets / Service Conception / Énergie

3372, chemin des Chutes
La Baso (Québec) G7B 2Z6

Tel: 418.544.7288
Télec: 418.544.7280
info@morinenergetech.com

Saguenay, le 11 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

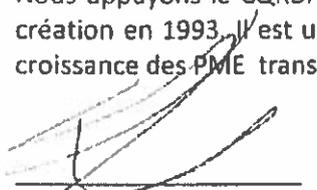
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Frédéric Potvin, président

*« Votre partenaire d'excellence et de confiance...
...en projets et énergie. »*

**GROUPE ID**

legroupeid.com

125, rue Dubé, bureau 200
Chicoutimi (Québec) Canada G7H 2V3
T 418 545.9265 - 1 888 545.9265
F 418 545.9464

Chicoutimi, le 10 mars 2015

**Centre québécois de recherche et
de développement de l'aluminium**

Monsieur Luc Boudreault

Directeur général par intérim

637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4**Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium**

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collègues et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publics qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Sylvain Deschênes
Président

Saguenay, le 10 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

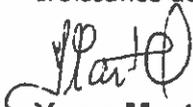
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Yvon Martel

Fondateur Principal
Appareil de Traction Compact
Compact Pulling Apparatus
Canada inc. Québec

Yvon.martel@bell.net

Cell: 418-817-9986



Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collègues et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Signature :

Nom : Nicolas Bombardier

Titre : Directeur R&D

Date : 2015/03/10



INDUSTRIES DODEC

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M. Jean-Luc Bonneau".

M. Jean-Luc Bonneau
PDG Industries Dodec Inc.

1275, rue Bersimis, Chicoutimi (Québec) Canada G7K 1A4
Tél.: 418 549-5027 • Fax: 418 549-9764
dodec@dodec.net • www.dodec.net



6101, boul Talbot
Laterrière, Qc
Canada, G7N 1V9
T: (418) 678-3223
F: (418) 678-3993
info@hydralfor.com

Laterrière, le 9 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi, (Québec)
G7H 6A4

OBJET : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA.

Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations.

La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises.

Saguenay, le 10 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

OBJET : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

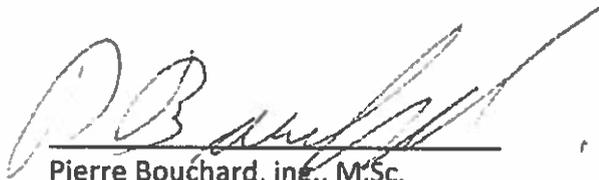
Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés, contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur Boudreault, nos salutations les meilleures.

STAS INC.



Pierre Bouchard, ing., M.Sc.
Président

PB/cg



Section locale 1937

Le Syndicat National des Employés (es) de l'Aluminium d'Arvida inc.

Tél. : 418 548-4667 - Téléc. : 418 548-7942 - Courriel : sneaa@sneaa.qc.ca

SIÈGE SOCIAL : 1932, BOULEVARD MELLON, JONQUIÈRE (QUÉBEC) G7S 3H3

Jonquière, le 9 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi QC G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de soutenir la région dans ses innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement aux besoins et donnent accès, à l'externe, lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et d'experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre aux besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Alain Gagnon, président
SNEAA

AG/mb

The logo for Sotrem, consisting of the word "sotrem" in a bold, lowercase, sans-serif font.

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Saguenay, le 5 mars 2015

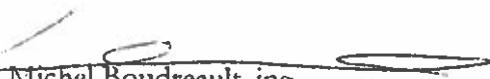
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe, lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publique qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribue également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Michel Boudreault, ing.
Président directeur général

ALCOA : innovation

Montréal, le 9 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

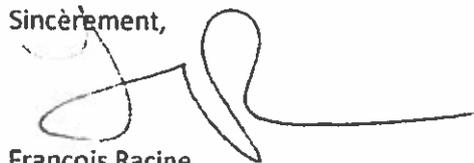
Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail important dans le but de soutenir les PME dans leurs innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent aux besoins des PME et leur donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe qu'elles n'ont pas tel, centres de recherche, universités, collèges et OSBL comme Alcoa Innovation.

1

Les activités de liaison du CQRDA sont structurantes. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit la localisation des intervenants au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à des besoins.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Sincèrement,



François Racine
Président
Alcoa Innovation

ALCOA INNOVATION
1201, boulevard Crémazie Est, bureau 1.210
Montréal (Québec) H2M 0A6



CÉGEP DE JONQUIÈRE

cegepjonquiere.ca

Le 9 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boulevard Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

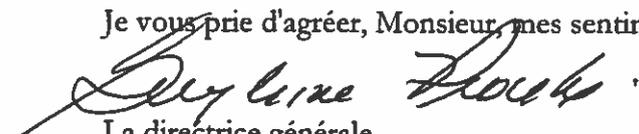
Monsieur,

Nous désirons, par la présente, affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe, lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collègues et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R et D tant avec les centres de recherche publics qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Je vous prie d'agréer, Monsieur, mes sentiments distingués


La directrice générale,

Guylaine Proulx

2505, rue Saint-Hubert
Jonquière (Québec) G7X 7W2
Téléphone : 418 547-2191

Saguenay, le 10 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Gilles Couturier

Kayak Hop ,
La solution en transport de kayak.
6156, Portage des Roches-Nord
Laterrière, Québec
Canada G7N 1Z8
Télé: 418-678-2858
Fax: 418-402-3819
Email : kayakhop@hotmail.com
Quoi que tu rêves d'entreprendre, commence - le.
L'audace a du génie, du pouvoir, de la magie.



FILTRARTECH

1286, rue Manic, Suite 100
Chicoutimi (Québec) G7K 1A2

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Jean-François Turcotte
Directeur Général

Saguenay, le 9 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium et des équipementiers au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



André Martel, ing.
Vice-président, Directeur général
Mecfor inc.

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

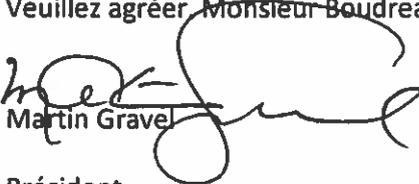
Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Veuillez agréer, Monsieur Boudreault, mes sincères salutations.



Martin Gravel

Président

Longueuil, le 9 mars 2015



Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Nous espérons vivement que cette lettre d'appui vous aidera à pouvoir continuer votre beau travail. Je vous prie d'agréer, Monsieur Boudreault, mes salutations les meilleurs.


Rodrigue Tremblay
Directeur technique

Bliksem
450 Duvernay
Longueuil (Québec), J4K 4K7
450-463-0172
rodrigue@eclatsderire.ca

Le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'exterieur lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Eric Ducharme
Président



Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Veillez agréer, M. Boudreault l'expression de mes sentiments distingués

M. Bruno Gagné CPA CA
Vice-président administration



www.oxovalve.com

1121 St. Jean St. Ste. Foy, Québec
Québec G1R 1A5
Tél. (418) 854-2222 / 1-800-363-2222
Fax (418) 854-2222 / 1-800-363-2222

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.


Frédéric Ruelland V.p/D.g
OXO valve

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Carl Bélanger
Fenicar
5 mars 2015

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

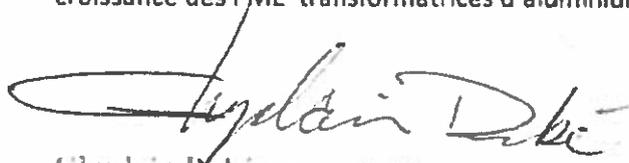
Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Ghyslain Duhé, B.Sc. M.Ch.App.

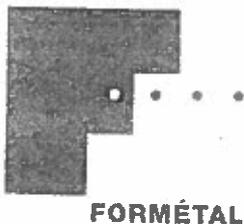
Président

METKEM INNOVATION

Chicoutimi, G7H 7M3

tel 418-690-0532

ghyslain.duhe@metkem-innovation.ca



FORMÉTAL

Montréal, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Salutations sincères,

Jean LeChasseur
Directeur général

Saint-Nicolas, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.



Julien Nadeau, Président



Desjardins
Entreprises

CAPITAL RÉGIONAL ET COOPÉRATIF

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Louis Maltais
Directeur Investissement
Desjardins Entreprises, Capital Régional et Coopératif
75, boul. St-Luc
Alma
G8B 6W7



Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Alain Bilodeau
Président

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Gabrielle Pilotto VP BBRAVEK INC.





St-Hubert, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Steevens St-Michel
Vice-président

Rimouski, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente affirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Il a en effet accompli depuis deux décennies un travail remarquable dans le but de nous soutenir dans nos innovations. La liaison offerte par le CQRDA, ses conseils techniques et son aide financière répondent parfaitement à nos besoins et nous donnent accès, à l'externe lorsque jugé nécessaire, aux ressources techniques de pointe que nous n'avons pas chez nous, centres de recherche, universités, collèges et autres.

Les activités de liaison du CQRDA sont essentielles. En particulier, son réseau d'agents de liaison nous permet de rester en contact avec lui, quelle que soit notre localisation au Québec, ce qui facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec.

Cordialement,



Adrian ILINCA, Ing. Ph.D., Président



Design et Ingénierie de l'Aluminium

1445 Rue Graham-Bell
Boucherville, Qc, Canada J4B 6A1
Tél. : 450.449.0007 / Téléc. : 450.449.7707

www.maadigroup.com

Saguenay, le 5 mars 2015

Monsieur Luc Boudreault
Directeur général par intérim
Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium
637, boul. Talbot, bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

Objet : Lettre d'appui au Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium

Monsieur Boudreault,

Nous désirons par la présente vous réaffirmer notre position sur la pertinence du Centre québécois de recherche et de développement de l'aluminium, le CQRDA. Cet organisme est le seul totalement dédié au soutien des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Vous n'êtes pas sans savoir que le Québec est un des plus grands transformateurs d'aluminium primaire au monde mais malheureusement il n'occupe pas la place qu'il mérite en ce qui a trait à sa capacité de transformer ce métal en biens durables. Le CQRDA nous a supporté depuis 2005 et cela nous a permis d'obtenir 4 brevets sur notre technologie en plus de nous avoir permis d'exporter pour 1 million de dollars en 2014. Effectivement, le CQRDA a permis à notre entreprise de développer la technologie MakeABridge et de devenir un leader reconnu dans l'industrie canadienne. Son support financier et ses conseils techniques nous sont absolument essentiels.

Après dix années de collaborations, les activités de liaison du CQRDA sont devenues essentielles pour notre entreprise et l'industrie en général. Son réseau d'agents de liaison facilite la mise en place de partenariats en R&D tant avec les centres de recherche publiques qu'avec d'autres entreprises. La publication de feuillets techniques et autres informations pertinentes, ainsi que la tenue de congrès nationaux et internationaux, de formations et séminaires spécialisés contribuent également à accroître les relations entre PME transformatrices d'aluminium et experts reconnus. En fait, l'ensemble des actions du CQRDA a été mis en place afin de répondre à nos besoins et y répond parfaitement.

Nous appuyons le CQRDA, avec son modèle de fonctionnement qu'il a su optimiser depuis sa création en 1993. Il est un acteur très important pour la poursuite du développement et de la croissance des PME transformatrices d'aluminium au Québec. Vous pouvez communiquer avec moi en tout temps si vous désirez obtenir un complément d'informations.

Salutations cordiales,

Alexandre de la Chevrotière, IWE, ing.

Président
MAADI Group inc.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

DESP. 034.2015
March 20th, 2015

Mr. Jean Paré
President,
CQRDA

By this mean I would like to send you some comments about the important work done by the Centre you lead for our country and the Latin American Region:

1. For more than 20 years, the Quebec Aluminium Research and Development Centre has been a reference for Mexican and Latin American companies, R&D centres, universities and liaison professionals because of its working model has been an excellent example about how the triple helix model of innovation must to work, in the particular case to generate innovations for the aluminium industry.
2. In February 2003, the CQRDA carried out the Mex@l 2003 commercial and technological mission, which was attended by twelve representatives of 10 Quebec companies and organizations from the aluminum industry and representatives of 49 Mexican companies and organizations from that industry, as result 38 commitments between companies from both countries were obtained. Since then, Mexican entrepreneurs and their business chamber (Mexican Institute of Aluminium - IMEDAL), know about CQRDA activities and its capabilities to arrange strategic alliances in Mexico, Canada and the United States.
3. In our country is well known that the CQRDA has developed a wide range of forms of linkage that have resulted in joint R&D projects, knowledge transfer and product technological innovations. For example, its networks of partners created inside and outside the region as well as its Liaison Agents Network operating in various provinces of Canada, with experts in order to establish and maintain relationships between companies and universities, promoting and building partnerships in R&D. Similar actions in our country have been inspired by the last one.

DIRECCIÓN DE ENLACE CON SECTORES PRODUCTIVOS

Prolongación Canal de Miramontes No. 3855, Col. Ex – Hacienda de San Juan de Dios, Delegación Tlalpan, México, D. F.,
C.P. 14387, Tels.: 5483 4012 y 5483 4000 Ext. 1910 correo: emedellin@correo.uam.mx



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

COORDINACIÓN GENERAL DE VINCULACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

4. Since 1998, one of that expert agents, Mr. Jean -Louis Fortin, has explained in several occasions the operation of CQRDA to different audiences from Mexico, Peru and other Latin America countries. He has also analyzed liaison models from other Quebec and Canadian organizations.

Thanks to all above mentioned, the current model of operation of CQRDA is a worthy reference for Mexican liaison agents at universities, R&D centers and companies.

The CQRDA is a good example of how to integrate successful strategic alliances for sector and region innovation. A model that, I am sure, it would be worth replicating in other countries.

Kind regards,

"CASA ABIERTA AL TIEMPO"

Dr. Enrique Alberto Medellín Cabrera
Liaison Director for Productive Sectors

DIRECCIÓN DE ENLACE CON SECTORES PRODUCTIVOS

Prolongación Canal de Miramontes No. 3855, Col. Ex – Hacienda de San Juan de Dios, Delegación Tlalpan, México, D. F.,
C.P. 14387, Tels.: 5483 4012 y 5483 4000 Ext. 1910 correo: emedellin@correo.uam.mx

**SAGUENAY-
LAC-SAINT-JEAN****DEVINCI
BIXI**

Vélo en libre-service

Partenaires : **CQRDA / CNRC-CTA / Michel Dallaire Designer****SAGUENAY-
LAC-SAINT-JEAN****L'ÉQUIPE FABCONCEPT
KASKOO-X04**

Véhicule tout-terrain amphibie

Partenaires : **CQRDA / Rio Tinto Alcan / PARI-CNRC / DEC**



SAGUENAY- LAC-SAINT-JEAN



STAS

Traitement
du métal liquide
en creuset

Partenaires : **QQRDA / CRDA-RTA / UQAC**



SAGUENAY- LAC-SAINT-JEAN



CONCEPTION GSR

Plate-forme de travail
Grue mobile
Engin élévateur à nacelle
Chariot élévateur

Partenaire : **QQRDA / IDÉA Innovation**



SAGUENAY- LAC-SAINT-JEAN



UNIVERSITÉ DU QUÉBEC À CHICOUTIMI

Aréna avec toit
d'aluminium Kalzip

Partenaires : **CQRDA** / Alcoa Innovation / Les Architectes associés / Kalzip



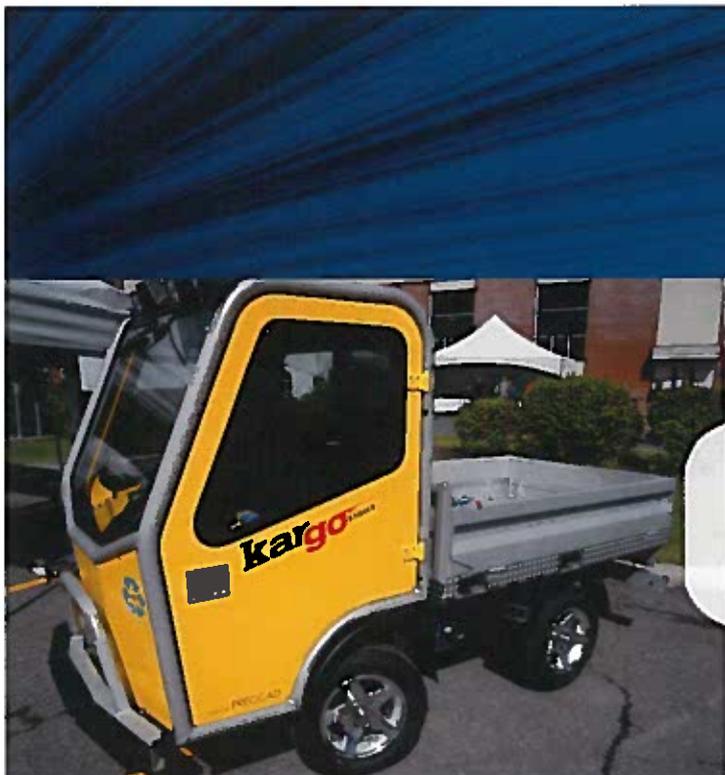
SAGUENAY- LAC-SAINT-JEAN



GRUPE STARWALL

Murs amoviles

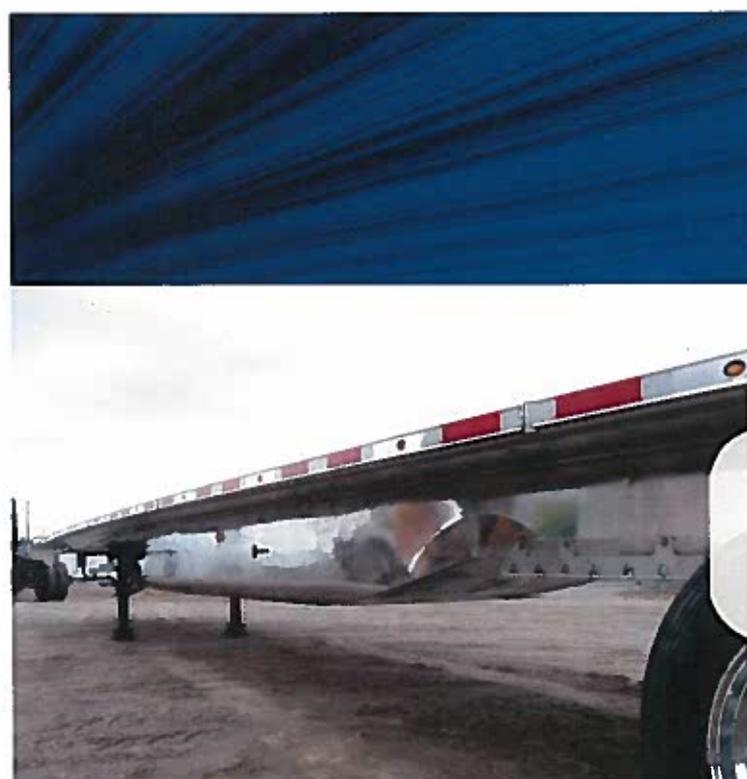
Partenaires : **CQRDA** / ERCA



QUÉBEC

**PRÉCICAD
KARGO LIGHT**
Véhicule électrique

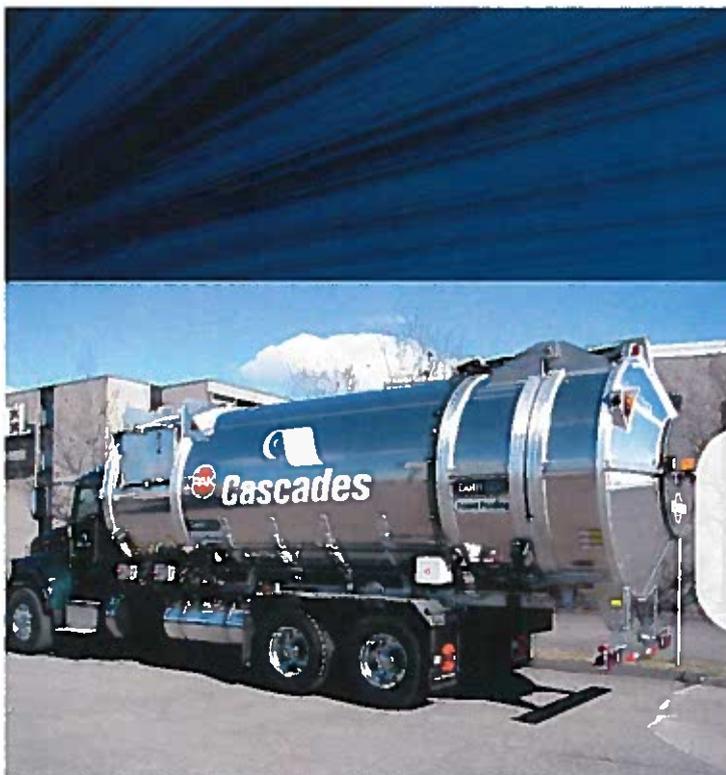
Partenaires : **CQRDA / Alouette / ITAQ**



**CHAUDIÈRE-
APPALACHES**

**ALUTREC
CAPACITY**
Semi-remorque

Partenaires : **CQRDA / Alcoa Innovation / CNRC-CTA / REGAL**



**MAURICIE et
CENTRE-DU-QUÉBEC**

**VÉHICULES INPAK
DÉTRITUBE**
Benne à ordures

Partenaires : **QQRDA / Alcoa Innovation / ITAQ / Soudure C.J. Universelle /
Énergie et Ressources naturelles du Québec / DEC**



**MAURICIE et
CENTRE-DU-QUÉBEC**

**MOVEX INNOVATION
TRACK-O**
Chariot de manutention
tout-terrain

Partenaires : **QQRDA / PARI-CNRC / Ministère de l'Industrie et du Commerce**

**MONTÉRÉGIE****LITO GREEN MOTION****The Sora**

Cadre de moto électrique
en aluminium

Partenaires : **CQRDA** / Alcoa Innovation / ITAQ / Unité créative / PARI-CNRC

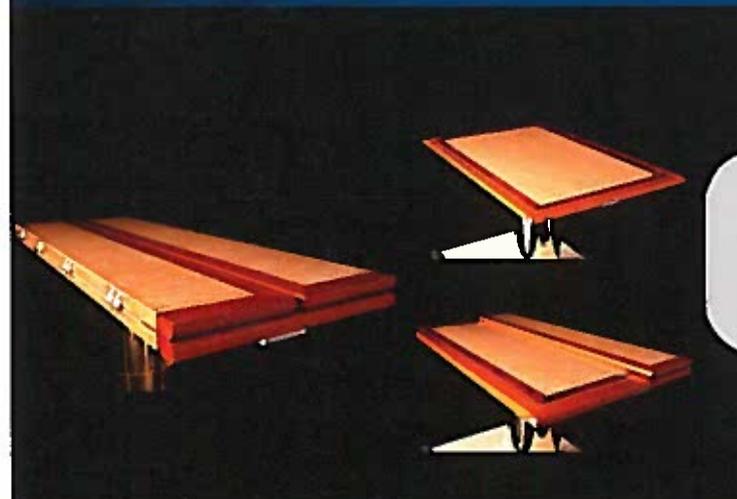
**MONTÉRÉGIE****MSB DESIGN**

Table de conférence HI-LO
pour avion

Partenaire : **CQRDA**

**VERBOM**

Estampage de l'aluminium
à tiède

Partenaires : **QQRDA / Alcoa Innovation / CNRC-PARI / Alcoa Innovation-ATC / MDEIE / DEC**

**TECHNOLOGIES
DUAL-ADE****MODU-AL**

Appareillage électrique

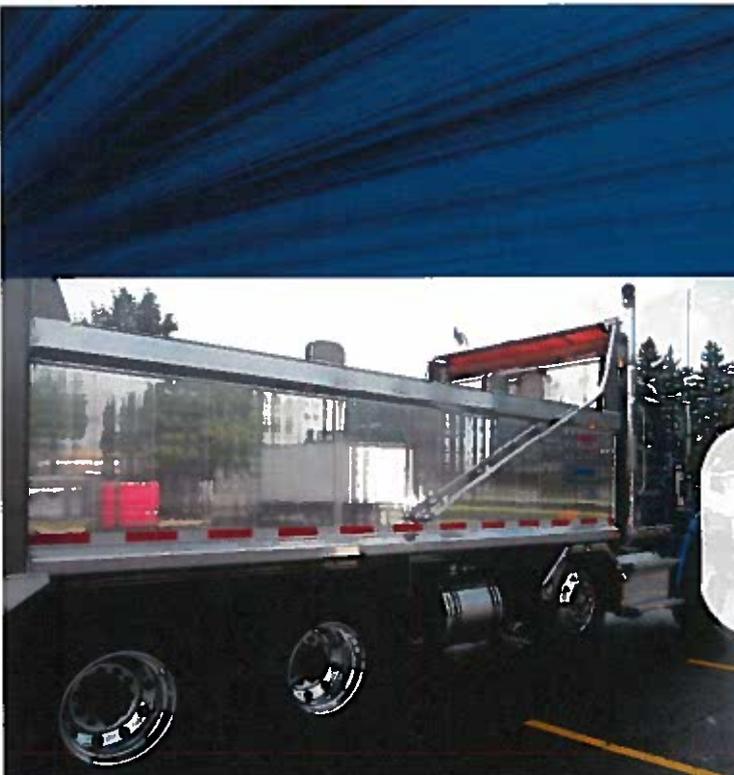
Partenaires : **QQRDA / Alouette / PARI-CNRC / DEC / UQAC / CRSNG**



MONTRÉAL

MAADI-GROUP
Make-A-Bridge®
Passerelle

Partenaires : **CQRDA / ÉTS / Université de Waterloo (CRSNG) / Alouette / Centech / PARI-CNRC**



MONTÉRÉGIE

SOUDURE BRAULT
Benne basculante

Partenaires : **CQRDA / Alcoa Innovation**



CONCEPTION ET FABRICATION D'ÉQUIPEMENTS INDUSTRIELS
DESIGN AND MANUFACTURING OF INDUSTRIAL EQUIPMENT

Chicoutimi, le 10 décembre 2014

**CENTRE QUÉBÉCOIS DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT DE L'ALUMINIUM (CQRDA)**
637, boul. Talbot
Bureau 102
Chicoutimi (Québec) G7H 6A4

À l'attention de M. Luc Boudreault

luc.boudreault@cqrda.ca

OBJET : Revue des règles d'octroi des contributions

M. Boudreault,

Nous désirons, par la présente, à vous faire part de nos commentaires quant aux nouvelles règles d'octroi des contributions dans le cadre des demandes de financement des projets de développement et d'innovation industrielle. Plus particulièrement, vous trouverez ci-dessous, en quelques points, nos objections au fait que le financement des projets se fasse par le biais d'organismes publics.

Nous travaillons avec le CQRDA depuis plus de 20 ans déjà, une collaboration qui nous a permis de réaliser un grand nombre de projets ayant contribué au succès de STAS inc., à la mise en marché de plusieurs technologies et, conséquemment, à la création d'un certain nombre d'emplois.

La nouvelle approche de financement du ministère n'est pas, de notre avis, la meilleure qui puisse être et ce, pour les raisons que nous vous présentons dans les paragraphes qui suivent.

.1 Expertise nouvelle :

La réalisation de projets de développement nous a permis, par le passé, de développer l'expertise de nos ingénieurs. En accordant la sous-traitance à un organisme public, nous perdons cet avantage crucial, qui doit de toute évidence être résident dans l'entreprise pour supporter une technologie chez les clients.

.2 Expertise existante :

Depuis 25 ans, STAS a développé une importante expertise dans le domaine des alumineries, tant dans le traitement du métal liquide qu'en électrolyse, carbone et

moulage de pièce en phase semi-solide. Il importe de mentionner qu'il n'existe pas d'équivalent dans les organisations publiques.

.3 Expertise externe :

Nous reconnaissons le besoin pour une expertise de type universitaire lorsqu'il y a des problèmes de fond à résoudre, et c'est ce que nous faisons régulièrement. Nous contribuons à une chaire universitaire et faisons régulièrement appel à des chercheurs universitaires pour les aspects plus fondamentaux de nos projets. À titre d'exemple, nous avons travaillé avec le CRIQ pour l'acquisition d'expertise en mesures par caméra 3D pour l'analyse des hexapodes. Présentement, avec l'aide du CQRDA, nous sommes en recherche de financement pour permettre la réalisation d'un prototype industriel. L'apport du CRIQ dans ce projet est l'une des bases de notre développement, mais elle n'est pas requise dans cette phase du projet.

.4 Création d'emplois :

L'aide du CQRDA peut servir à la création d'emplois et à leur maintien. Le montant reçu pour notre dernier projet a servi pour payer des ingénieurs et des techniciens qui participent activement et à temps complet à la réalisation et au développement de l'expertise. Le transfert du mandat à un organisme public se concrétisera en pertes d'emplois et en fuite d'expertise.

.5 Coût :

L'utilisation de ressources internes permet une gestion optimale des coûts. Un ingénieur interne coûte environ 40 \$/h et un technicien 30 \$/h, alors que le taux horaire dans un centre public est beaucoup plus élevé (100 \$ pour un programmeur, jusqu'à 200 \$/h pour un ingénieur au CTA). Quant aux universités, elles retiennent de 25 % à 40 % du coût des contrats pour les frais d'administration.

.6 Formation au centre et support :

Pour nos projets effectués en sous-traitance, il faut penser à un chargé de projet pour faire la liaison (15 %), la formation de base des employés de ce centre, et le transfert d'information.

De plus, la productivité de ces centres n'est pas nécessairement celle de la petite entreprise. Donc, les coûts globaux et les délais sont affectés.

.7 Crédit d'impôt :

Les subventions du MEIE ne permettent pas de réclamer des crédits d'impôt pour la R&D. Pour le Québec, on peut parler de vases communicants, mais il est certain que l'on perd la partie fédérale (15 % chez STAS) pour l'ensemble du Québec.

En conclusion, le CQRDA devra déterminer si sa mission consiste à venir en aide aux PME ou aux universités. De nombreux programmes existent déjà pour les universités (CSRNG), alors que les PME n'ont que le CQRDA.

Nous espérons que vous saurez prendre en compte les éléments que nous venons de porter à votre attention. Espérant une réponse favorable de votre part, nous vous prions d'agréer, M. Boudreault, nos salutations les meilleures.

STAS INC.



Pascal Côté, ING.
Directeur, Développement et innovation

PC/cg