

Liste des articles

- CONGRÈS TRANSAL 99 : NOUVELLES EN VRAC
 - CRÉATION DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE, DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE
 - CORDA : LA POURSUITE VERS LA CROISSANCE
 - LE CORDA TERMINE SON ANNÉE FINANCIÈRE AVEC 82 MEMBRES
 - QUATRE BOURSIERS SE PARTAGENT 20 000 \$
 - AL13 RÉVÈLE LE SECRET DU SUCCÈS DE LAURALCO LORS DE SON LANCEMENT
 - NOUVEAUX PROJETS DE RECHERCHE
 - VISITES D'ENTREPRISES
-

CONGRÈS TRANSAL 99 : NOUVELLES EN VRAC

- Plus de quarante exposants seront présents au Salon industriel et commercial du congrès et une cinquantaine de produits fabriqués à partir de l'aluminium ayant pour thème «le transport» seront présentés aux congressistes;
- Les conférences seront données en français. Un service de traduction simultanée en anglais sera offert pour les séances plénières et les conférences présentées dans la salle principale;
- Pour les participants en provenance de l'extérieur du Québec, des rencontres personnalisées avec des industriels québécois, incluant des visites d'entreprises, peuvent être organisées par le comité organisateur. Les personnes intéressées doivent remplir un formulaire à cette fin, sur demande, au secrétariat de TransAl 99 avant le 20 août 1999;
- Un circuit spécial d'une heure en hélicoptère (frais en supplément des inscriptions), qui survolera les installations de la compagnie Alcan, sera possible pour les congressistes;
- Un cédérom des conférences et ateliers de TransAl 99 sera

expédié aux participants après la tenue du congrès.

Liste des articles

CRÉATION DU MINISTÈRE DE LA RECHERCHE, DE LA SCIENCE ET DE LA TECHNOLOGIE

Le 4 mai dernier, le ministre de la Recherche, de la Science et de la Technologie et député de Charlesbourg, monsieur Jean Rochon, a déposé, à l'Assemblée nationale, un projet de loi proposant la création du ministère de la Recherche, de la Science et de la Technologie (MRST). La création de ce ministère s'inscrit dans la foulée de différents travaux de réflexion effectués depuis quelques années, notamment par le Conseil de la science et de la technologie (CST), afin de structurer adéquatement le développement scientifique et technologique au Québec. Il permettra au Québec d'agir de façon vigoureuse, concertée et intégrée en ces matières.

Le ministère aura pour mission la promotion de la recherche, de la science, de la technologie et de l'innovation, en favorisant la synergie des différents acteurs intervenant dans ces domaines. Cette mission comportera l'élaboration et la mise en œuvre d'une politique de la recherche, de la science, de la technologie et de l'innovation, en collaboration avec les partenaires des milieux universitaire, industriel et gouvernemental. Cette politique énoncera des objectifs mesurables en matière sociale, culturelle et économique, et tiendra compte des particularités des diverses régions du Québec. Le MRST sera l'outil privilégié de l'application de la politique dont l'élaboration, actuellement en cours, devrait être complétée au début de l'an 2000.

Liste des articles

CQRDA : LA POURSUITE VERS LA CROISSANCE

À la veille du troisième millénaire, le CQRDA pose un regard positif vers l'avenir, en se dotant d'un nouveau plan triennal (1999-2002), en plus d'un plan d'action annuel (1999-2000). Rappelons brièvement la croissance extraordinaire du CQRDA, accentuée au cours des deux dernières années, tant au plan de sa reconnaissance par les entreprises qu'au plan des

retombées industrielles et commerciales que ses activités de RD ont engendrées.

À la lecture du plan triennal 1999-2002, on observe que, tout en conservant ses acquis, le Centre entend poursuivre sa démarche vers l'avenir en améliorant ses relations avec l'entreprise pour cibler davantage ses projets et parfaire son expertise dans le domaine de la transformation de l'aluminium. De plus, pour l'exercice 1999-2000, le Centre se dote d'un plan d'action qui prend source de deux réflexions majeures.

La première réflexion est de nature interne, en ce sens qu'elle fut réalisée par le personnel du CQRDA et la résultante de celle-ci représente la production du plan triennal 1999-2002. La seconde réflexion est de nature externe, car sa réalisation a fait l'objet d'une intervention menée par deux comités indépendants aboutissant à la rédaction d'un rapport d'évaluation des activités du CQRDA. Cette évaluation, réalisée par des observateurs externes, démontre le développement remarquable du CQRDA. Les autorités gouvernementales se sont montrées plus que satisfaites des objectifs atteints, voire même dépassés depuis la création du Centre.

L'essentiel du plan d'action 1999-2000 se traduit, notamment, par la réalisation de deux activités majeures au cours du mandat. L'une étant d'assurer le suivi sous différents aspects, plus particulièrement le suivi des projets de recherche, tandis que l'autre constitue l'organisation et la tenue, en octobre prochain, du Congrès international TransAl 99.

En plus des orientations préalablement citées, plusieurs autres activités caractérisent la prochaine année au sein des divers volets de liaison, de transfert et d'administration. Au chapitre de la liaison, on compte, entre autres, poursuivre les activités déjà existantes dans le domaine de la publication, du démarchage et de la formation. Le volet transfert se caractérise par la croissance incessante des interventions menées au sein du milieu scientifique, industriel et commercial. Quant au volet administration, la poursuite d'optimisation des ressources demeure une priorité. Ainsi, on accordera une attention toute particulière à la diversification des sources de financement et au recouvrement des sommes investies dans les projets commercialisables.

Liste des articles

LE CQRDA TERMINE SON ANNÉE FINANCIÈRE AVEC 82 MEMBRES

Lors de la dernière réunion du conseil d'administration qui s'est tenue le 28 mai dernier, huit nouveaux membres se sont joints au CQRDA, portant ainsi le nombre à 82.

Il s'agit de D-Box Audio inc., un fabricant de produits audio/vidéo pour le cinéma maison; Moultec inc., travaillant dans le secteur des pièces d'aluminium en moules permanents; Émail Finitech inc., qui se spécialise dans l'émaillage d'aluminium; le Groupe Pretal inc., produisant des trappes d'accès souterraines; le Groupe ID, spécialistes en simulateurs et systèmes de formation industriels; L.L. Fonderie, un autre fabricant dans le moulage de pièces en aluminium; La Société Canadienne de Métaux Reynolds Ltée et, enfin, le Collège de Chicoutimi.

Mentionnons que la petite entreprise de Ville de La Baie, Moultec inc., a été la première à se joindre aux rangs du CQRDA, en 1996, à titre «d'associée», année même de son ouverture.

Liste des articles

QUATRE BOURSIERS SE PARTAGENT 20 000 \$

Quatre étudiants à la maîtrise, dont Denis Brodeur, de l'École de technologie supérieure, Martin Fortier, de l'Université du Québec à Chicoutimi, Dominic Fortin et Pierre Marcoux, de l'Université Laval, méritent 5 000 \$ chacun pour leur projet.

Le sujet de maîtrise de M. Denis Brodeur, qui s'effectue sous la supervision de M. Jacques Masounave, porte sur la fabrication de composites à matrice d'aluminium renforcée par des particules de silice ou carbure de silicium. Cette nouvelle technologie permettra de résoudre certains problèmes des procédés actuels, tels que l'oxydation de la matrice, qui est causée par l'incorporation d'air, et une usure prématurée des brasseurs occasionnée par l'effet de frottement.

La deuxième bourse de 5 000 \$ est octroyée à M. Martin Fortier, étudiant à la maîtrise en ingénierie à l'Université du Québec à Chicoutimi. Il travaillera sous la supervision de M. Michel Bouchard. En effet, son projet, portant sur l'analyse des effets de surface sur la structure de coulée et sur l'occurrence de la fissuration à chaud dans un alliage d'aluminium, aura des retombées à long terme pour l'industrie, permettant ainsi de contribuer à un modèle mathématique sur la fissuration à chaud, qui est la cause du

rebutage de plusieurs tonnes de lingots d'aluminium par année.

Quant à M. Dominic Fortin, son projet porte sur l'étude expérimentale du comportement des joints anti-glissement en aluminium. Sous la supervision de Mme Josée Bastien, professeure agrégée au Département de génie civil à l'Université Laval, cette recherche s'inscrit dans un programme plus global portant sur l'utilisation de l'aluminium dans le domaine des ponts routiers (ouvrages d'art), ayant pour objectif de recueillir l'ensemble des informations concernant le design et l'utilisation des joints antiglissement dans les diverses normes européennes et la norme américaine AASHTO.

Enfin, M. Pierre Marcoux, également étudiant à l'Université Laval à la maîtrise en génie des mines et de la métallurgie, a reçu lui aussi 5 000 \$ pour son projet de prévention de la corrosion sous tension et de la corrosion localisée d'aluminiums aérospaciaux à haute résistance par des revêtements sacrificiels déposés thermiquement.

L'application de l'aluminium et de ses alliages, en tant que revêtement déposé thermiquement sur des structures d'aéronefs à des fins de prévention de la corrosion, se veut innovatrice. En effet, si l'on considère le problème généralisé des aéronefs vieillissants, on peut constater qu'il s'agit là d'une nouveauté qui pourra élargir l'utilisation stratégique de l'aluminium. Mentionnons que cette recherche est sous la direction de M. Edward Ghali.

Liste des articles

Al13 RÉVÈLE LE SECRET DU SUCCÈS DE LAURALCO LORS DE SON LANCEMENT

C'est le 21 avril dernier, à la Maison Deschambault, que le CQRDA a effectué le lancement de son magazine Al13, portant spécialement sur l'Aluminerie Luralco.

C'est en présence de représentants de Luralco et d'une brochette de personnalités du milieu que le directeur général, Louis-Régis Tremblay, a expliqué pourquoi la jeune aluminerie, acquise récemment par le géant Alcoa, a servi de projet-pilote au ministère québécois de l'Environnement et qu'elle bat des records de productivité et de sécurité au travail.

«Malgré son jeune âge, Luralco se distingue déjà par la qualité de ses produits et la pertinence de ses activités qui s'effectuent dans le respect

assidu de la nature ambient», mentionne l'éditeur Gérard Arguin dans son éditorial du numéro d'avril. D'ailleurs, Alcoa la dénomme déjà le diamant de la société.

Notons que le lancement du dixième numéro du magazine s'effectuera à Chicoutimi en octobre prochain, dans le cadre du Congrès TransAl 99.

Liste des articles

NOUVEAUX PROJETS DE RECHERCHE

À la dernière séance des administrateurs du CQRDA, qui s'est tenue le 28 mai dernier, huit nouveaux projets de recherche ont fait l'objet d'une recommandation positive de la part du comité scientifique de même que la poursuite d'un projet entrant dans sa troisième année de réalisation. Les déboursés impliqués totalisent 203 791 \$ pour le CQRDA et la contribution des partenaires s'élève à 907 645 \$. Ainsi, chaque dollar investi par le CQRDA engendre des investissements moyens de 3,45 \$ de la part des partenaires impliqués.

Le conseil d'administration du CQRDA a accepté de verser une somme de 17 000 \$ à Moultec inc. de Ville de La Baie, pour son projet fabrication de triangles «delta». Ayant comme objectif de développer l'expertise de l'entreprise dans le moulage permanent au niveau de la conception et l'opération de noyaux à pièces multiples, le partenaire impliqué dans ce projet est Ville de La Baie.

L'entreprise Émail Finitech inc. recevra 8 400 \$ pour son projet intitulé émail (porcelaine) sur l'aluminium. Ce projet permettra à l'entreprise de maîtriser les techniques d'application d'émail (porcelaine) sur l'aluminium de fonderie.

Un montant de 25 000 \$ a été consenti à L.L. Fonderie pour le développement et la réalisation de soufflantes coulées en aluminium. Le principal objectif du projet est de remplacer les soufflantes actuelles fabriquées en acier assemblées et rivetées par des composantes coulées en aluminium, par le procédé au sable.

Présenté par le Groupe Pretal inc., cet organisme a aussi reçu l'aval du conseil d'administration. La participation financière du CQRDA s'élève à 22 000 \$ pour son projet de développement et de fabrication d'un prototype de trappe circulaire. Il s'agit d'une demande spécifique des utilisateurs pour

remplacer les cadres et couvercles de fonte utilisés sur les regards afin d'éliminer le potentiel de blessures chez les opérateurs. Le partenaire impliqué dans ce projet est le Conseil National de Recherche Canada (CNRC).

Le Centre d'Entrepreneuriat et d'Essaimage de l'Université du Québec à Chicoutimi a vu également son projet accepté par le conseil pour un montant de 15 000 \$. Ce projet porte sur l'intervention en essaimage d'entreprises. Constituant la prolongation d'un projet amorcé en mars 1994, sa continuité permettra de poursuivre le travail d'encadrement auprès de promoteurs ayant des projets d'affaires. Le partenaire impliqué est le ministère de l'Industrie et du Commerce (MIC).

L'entreprise D-Box audio inc. recevra 30 000 \$ pour la conception d'un pied mobile et d'une plate-forme dans le cadre du projet Odyssée. Ce projet permettra d'optimiser l'utilisation de l'aluminium dans ce nouveau produit.

La professeure Christiane Gagnon, de l'Université du Québec à Chicoutimi, recevra 25 000 \$ pour la modélisation du suivi des impacts : étude longitudinale appliquée à l'aluminerie d'Alma. Ce projet entame sa troisième année de réalisation. Les partenaires impliqués sont l'Université du Québec à Chicoutimi et la société Alcan. Des montants de 25 000 \$ et de 36 391 \$ ont été consentis à deux entreprises pour des projets de nature confidentielle.

Liste des articles

VISITES D'ENTREPRISES

Parmi les visites d'entreprises effectuées au cours des derniers mois, les agents de liaison du CQRDA des régions de Montréal et de l'Estrie ont rencontré différentes PME pour les informer des services offerts par le CQRDA et il s'agit, entre autres, de :

- Thermofin, de Ste-Catherine : fabricant d'équipements de transfert de chaleur;
- Entreprise Courtval, de Valcourt : fabricant d'équipements de manutention;
- Usinage Paré inc., de Melbourne : fabricant de matériel de transmission de l'énergie mécanique;
- Entreprises R.Y.M. inc., de Valcourt : fabricant d'auvents et de cabines de remorques;

- Usinage Valmécot inc., de Valcourt : fabricant de véhicules ultra-légers.

Liste des articles

© Tous droits réservés