



## Le CATE Côte-Nord

Le Centre d'aide technologique aux entreprises - Côte-Nord (CATE Côte-Nord) a pour mission d'aider et de supporter les personnes, les entreprises et les organisations qui ont des projets visant l'amélioration de leur expertise ou le développement de nouveaux produits ou de nouveaux procédés.

BULLETIN NUMÉRO 49 | MARS 2010

### MOT DU DIRECTEUR

Le mois de mars annonce pour le CATE Côte-Nord un mois d'effervescence. La deuxième phase du portail d'affaires Innovanor, qui porte sur l'actualisation, l'expansion et la promotion du projet, vient tout juste de compléter son financement et nous espérons rendre le portail le plus efficient possible dans les meilleurs délais.

Nous sommes heureux d'accueillir deux nouvelles personnes au sein de notre équipe. Mme Lucie Boudreault à titre de secrétaire de direction et Mme Isabelle Richard en tant que chargée de projets.

Nous allons également amorcer le recrutement des membres pour l'année 2010-2011. Les membres du CATE Côte-Nord peuvent profiter de plusieurs avantages intéressants et participer à l'orientation des activités du Centre.

Nous vous invitons à participer aux dîners-conférences « Se munir d'une stratégie gagnante » qui auront lieu le 23 mars à Havre-Saint-Pierre et le 24 mars à Sept-Îles. Vous trouverez les informations sur notre [site Internet](#).

Consultez la section « [Quoi de neuf](#) » du bulletin pour en savoir davantage sur ces sujets.

Sur ce, bonne lecture!

Carol Lavoie, directeur général

### DANS CE NUMÉRO

#### [1. Veille et actualité](#)

- [Innovation et entrepreneuriat](#)
- [Maintenance industrielle](#)
- [Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques](#)

#### [2. Quoi de neuf au CATE Côte-Nord?](#)

### VEILLE ET ACTUALITÉ

*L'équipe du CATE Côte-Nord collecte et analyse continuellement les nouvelles en matière d'innovation et de développements technologiques. Chaque mois, le fruit de son travail de recherche vous est présenté pour les nouvelles accessibles gratuitement sur le Web en lien avec les différents champs d'activités et les services offerts par le CATE Côte-Nord.*

## Innovation et entrepreneuriat

### **Innovation : 10 trucs pour faire germer les idées créatives**

Source : *Les Affaires*

« La créativité est essentielle en affaires. Lorsqu'une entreprise, peu importe son domaine d'activités, perd le désir d'aller dans des zones d'inconfort et cesse d'explorer de nouvelles dimensions, elle perd toute son intelligence et sa vitalité », soutient Philippe Meunier, chef de la création et associé principal chez Sid Lee, une agence de marketing, design, communication et publicité. Dix mots, dix trucs pour faire place à la création. [suite](#)

### **Alcoa Innovation supporte les entreprises québécoises**

Source : *Le Nord-Côtière Économique*

Alcoa Innovation est un organisme qui offre des services d'ingénierie spécialisée en conception de pièces d'aluminium. L'organisme vise ainsi à favoriser les 2e et 3e transformations de ce métal blanc. Depuis 2009, Alcoa Innovation est venu en aide à une douzaine d'entreprises. En ce moment, l'entreprise de Baie-Comeau Granijem profite de l'expertise de l'organisme pour développer un nouveau produit. Journal [Le Nord-Côtière Économique](#), voir l'article en page 5.

### **Le Comité entrepreneurial lance sa programmation 2010**

Source : *Nord-Est*

Le Comité entrepreneurial de la MRC de Sept-Rivières lance sa programmation 2010 sous le thème des « incontournables ». De février à juin, une dizaine d'activités sont proposées aux jeunes entrepreneurs et quelques-unes sont ouvertes à tous, dont la conférence « Comment motiver son personnel » le 17 mars de 18 h à 21 h. [suite](#)

### **La normalisation au service de l'innovation**

Source : *ICRIQ*

« La normalisation joue un rôle important afin d'améliorer la gestion dans les entreprises et de fournir des outils pour évaluer, quantifier et maîtriser le processus d'innovation. Les normes sont aussi une source d'inspiration à l'innovation pour les entreprises qui s'y intéressent. Que l'entreprise soit grande ou petite, qu'elle veuille exporter ou développer un produit pour son territoire, c'est de l'information très facilement accessible. » [suite](#)

### **Innovation ouverte. Enjeux et défis pour le Québec. Rapport de conjoncture 2009**

Source : *ICRIQ*

Le document propose une lecture de la situation du Québec au regard de l'innovation ouverte, une des grandes tendances observées dans le monde actuellement. [suite](#)

## Maintenance industrielle

### **Éviter le gaspillage – l'entretien allégé peut réduire à des coûts d'ensemble**

Source : Joel Levitt – *Springfield Resources – Produits pour l'industrie québécoise (PIQ) (Page 10)*

Cet article explique en quelques lignes les principales caractéristiques d'un bon projet en entretien allégé. On y décrit également les principales sources d'économies potentielles reliées à l'entretien allégé et leur impact sur le budget de maintenance. [suite](#)

### **La détection par ultrasons pour l'inspection des équipements roulants**

Source : *Up Time Magazine*

L'inspection ultrasonique est souvent négligée lorsqu'il est question de maintenance des équipements roulants. Pourtant, comme le démontre cet article, les applications dans le domaine sont nombreuses et intéressantes. [suite](#)

### **Des avions sans pilote pour l'inspection en maintenance ?**

Sources : *Le Centre de géomatique du Québec, Cyberpresse, Groupe Brunet et Digital Aerials*

Trois centres collégiaux de transfert de technologie partenaires du Réseau Transtech, le Centre de géomatique du Québec, Agrinova et Optech, viennent d'obtenir une subvention pour le développement d'un système de prises de vues aériennes de précision à l'aide d'un avion sans pilote. ([article complet](#)) Un projet de plus grande envergure de développement d'un centre d'excellence sur les drones à Alma est d'ailleurs à l'étude. ([article complet](#)) Le CEMI suivra de près les développements à ce niveau, car les applications possibles dans le domaine de l'inspection en maintenance sont multiples. Les liens suivants présentent quelques exemples de ces applications : [contrôle aérien d'ouvrages](#) ou [service d'inspection aérien](#).

### **Pérennisation, comment maintenir les bénéfices d'une démarche de progrès ou comment tirer partie des meilleures pratiques développées par d'autres?**

Source : *Jean-Luc Maire et Maurice Pillet- XP Consulting*

Pour la plupart des méthodes d'amélioration continue (six sigma, 5S, Tagushi, Shainin, etc.), la pérennisation de démarche représente le facteur de succès le plus difficile à obtenir. Cet article décrit les causes profondes qui

expliquent la plus ou moins grande réussite de cette pérennisation. [suite](#)

#### ➤ Événements

##### **Gestion de la maintenance industrielle et de la fiabilité des équipements**

Montréal (Québec), les 21 et 22 avril 2010 [site Web](#)

##### **Le Salon de la technologie de fabrication de Montréal (STFM) 2010**

Montréal (Québec), du 17 au 19 mai 2010 [site Web](#)

### ➤ Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques

#### **Stelmine acquiert 9 titres de terres rares dans la région de Sept-Îles**

Source : *Stelmine*

« Stelmine Canada Ltée annonce la conclusion d'une entente d'acquisition selon laquelle la compagnie peut acquérir jusqu'à 100 % d'intérêt dans 9 claims miniers couvrant une superficie de 540 hectares à 52 kilomètres au nord-ouest de Sept-Îles. » [suite](#)

#### **Une entente bénéfique pour le port**

Source : *Radio-Canada*

« Les minières Labrador Iron Mines et New Millennium Capital, qui se préparent à mettre en production de nouveaux ou d'anciens gisements de fer dans la région de Schefferville, ont signé une entente avec le port de Sept-Îles afin de pouvoir utiliser les installations de Pointe-Noire. » [suite](#)

#### **Dossier spécial Aluminium et Énergie**

Source : *Nord-Côtier Économique*

Le journal Nord-Côtier Économique a publié un dossier spécial en février sur l'aluminium et l'énergie. Découvrez les articles des entreprises nord-côtières dans ce mensuel des affaires. Journal [Le Nord-Côtier Économique](#)

#### **Véhicules de l'avenir: électricité et aluminium s'unissent**

Source : *Cyberpresse*

« Deux des principales ressources du Québec, l'électricité et l'aluminium, se sont associées pour faire avancer plus rapidement des projets de véhicules électriques. » [suite](#)

#### ➤ Soudage

##### **Des pins pour les assemblages métal - matériau non métallique**

Source : *Techniques de l'ingénieur*

« On peut désormais assembler, de façon temporaire ou définitive, des métaux comme l'acier avec des matériaux organiques (plastiques ou matériaux composites) grâce à la technologie CMT Pins de Fronius. » [suite](#)

##### **Quelle division de la certification vous convient le mieux**

Source : *CWB*

Cette publication du Bureau Canadien de soudage résume les différentes divisions de certification pour les entreprises en soudage et clarifie le rôle de l'ingénieur en soudage selon la norme CSA W47.1 ou W47.2. [suite](#)

### ➤ QUOI DE NEUF AU CATE CÔTE-NORD ?

#### **Devenez membre du CATE Côte-Nord**

Le mois d'avril approche à grands pas et ce sera pour vous le temps de devenir membre du CATE Côte-Nord ou de renouveler votre adhésion.

Votre implication en tant que membre vous permettra de vous impliquer au conseil d'administration ou dans un des comités, d'obtenir certains services à des prix avantageux, d'être informé directement sur les événements prévus et y avoir accès et d'échanger avec d'autres entreprises innovatrices.

Le Centre sera aussi fort que ses membres voudront bien y participer. Comme vous êtes un élément positif dans la communauté, nous souhaitons vous compter parmi nos membres. Pour plus d'information, écrivez-nous à [info@catecn.qc.ca](mailto:info@catecn.qc.ca) ou soyez à l'affût lorsque vous consulterez notre prochain bulletin technologique pour découvrir en détail la panoplie de nos avantages.

### Deux nouvelles employées

Le CATE Côte-Nord compte dans son équipe deux nouvelles employées depuis le début de l'année 2010. En janvier, Mme Lucie Boudreault est entrée en fonction à titre de secrétaire de direction et, en février, Mme Isabelle Richard, en tant que chargée de projets. Nous leur souhaitons la bienvenue et nous sommes très heureux de les accueillir au sein de notre équipe.

### Dîner-conférence « Se munir d'une stratégie d'innovation gagnante »

La Table Innovation Côte-Nord, qui regroupe des intervenants technologiques et socio-économiques de toute la région, dont le CATE Côte-Nord, présente une deuxième activité sur l'innovation. Celle-ci se tiendra sous forme de dîner-conférence interactif aux dates suivantes : le 23 mars à Havre-St-Pierre et le 24 mars à Sept-Îles. Les petites, moyennes et grandes entreprises de tous les secteurs d'activités sont invitées à y assister, et il est même recommandé d'y inscrire plus d'une personne par entreprise. La Table Innovation Côte-Nord a pour but de faire la promotion et de favoriser l'implantation d'une culture d'innovation dans les entreprises. Pour plus d'information, cliquez [ici](#).

### Formation en soudage

L'un des conseillers en développement technologique du CATE Côte-Nord, Robert Bolduc, ingénieur en soudage, ira parfaire ses connaissances pour rester à la fine pointe de la technologie en assistant à une formation les 8 et 9 mars prochains « Notions diverses sur l'inspection du soudage de structures métalliques et réseaux de tuyauterie en acier ».

### Prix québécois en entrepreneuriat

Le CATE Côte-Nord vous rappelle que la date limite d'inscription du concours québécois en entrepreneuriat est le 15 mars. Il vous reste donc deux semaines pour soumettre votre candidature. Plusieurs prix pour la création d'entreprise ou la transmission d'entreprise sont offerts dans le cadre de ce concours. La valeur de ces prix peut atteindre 10 000 \$. Pour plus d'information, rendez-vous sur le [site Internet](#) du concours.

### Semaine de la métallurgie

La cinquième édition de la Semaine de la métallurgie à laquelle le CATE Côte-Nord s'est impliqué fut un franc succès à tous les niveaux et dans toutes les régions. Nous vous invitons à parcourir le [bilan](#) qui fait état, entre autres, des différentes activités, de leur envergure et de la portée médiatique de la campagne.



Faites-nous part de vos commentaires ou suggestions à propos du bulletin en nous écrivant à l'adresse suivante : [info@catecn.qc.ca](mailto:info@catecn.qc.ca)

TOUS DROITS RÉSERVÉS © 2009 CATE CÔTE-NORD