



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 48 | FÉVRIER 2010

MOT DU DIRECTEUR

Le bulletin mensuel du CATE Côte-Nord est de retour. Tout comme l'an dernier, nous vous proposons différents articles portant sur les thèmes de l'innovation et de l'entrepreneuriat, de la maintenance industrielle et de l'ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques.

En janvier, nous accueillons un nouveau membre au sein de notre équipe, Monsieur Luc Gagnon, à titre de directeur du Centre d'excellence en maintenance industrielle (CEMI). Consultez la section « [Quoi de neuf](#) » du bulletin pour en savoir davantage à ce sujet.

Nous aimerions également souligner que le CATE Côte-Nord, le CEMI et le créneau IPIMM dispose maintenant d'un nouveau site Web au : www.catecn.qc.ca. Nous vous invitons à le visiter régulièrement pour être à l'affût des nouveautés et des activités à venir.

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

Un quai pour les géants

Source : Radio-canada.ca

«La direction du port de Sept-Îles entend faire construire un nouveau quai afin d'accueillir des minéraliers géants de 400 000 tonnes. [...] Ce dernier explique que la norme pour les nouvelles installations dans les principaux pays

producteurs de fer consiste à aménager des quais qui ont jusqu'à 25 ou 26 pieds de profondeur pour accommoder des bateaux d'au moins 350 000 tonnes». [suite](#)

Le ministre Serge Simard annonce un soutien financier de 102 605 \$ à l'entreprise Fruits de mer Blanc-Sablon

Source : *Gouvernement du Québec*

«Le ministre délégué aux Ressources naturelles et à la Faune et ministre responsable de la région de la Côte-Nord, M. Serge Simard, annonce, au nom du ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation, M. Clément Gignac, un soutien de plus de 102 000 \$ à l'entreprise Fruits de mer Blanc-Sablon, qui exploite une usine de transformation de produits marins [...]En affaires depuis 2002, l'entreprise Fruits de mer Blanc-Sablon désire diversifier sa production. Sa solution : la caractérisation du hareng de l'Atlantique». [suite](#)

Granulco inaugure son usine à Sacré-Coeur

Source : *Plein Jour de Baie-Comeau*

«La Haute Côte-Nord - À Sacré-Cœur, la nouvelle usine Granulco fabrique des granules écoénergétiques pour poêles et de la litière pour chevaux à partir de sous-produits du bois et de la biomasse. L'approvisionnement en matières premières, la production et l'utilisation de ces produits ont de très faibles impacts environnementaux. Les investisseurs sont fiers d'avoir investi, innové et osé diversifier dans la ressource forestière». [suite](#)

Capsules Innovation de Zins Beuchesne et associés

Source : *Zins Beuchesne et associés*

La firme québécoise d'experts-conseils en marketing, développement et innovation Zins Beuchesne et associés propose en ligne différentes capsules vidéo autour du thème de l'innovation. On y trouve, entre autres, de l'information sur la commercialisation de nouveaux produits ou services, sur la définition d'une stratégie d'innovation gagnante et sur l'identification des opportunités d'innovation. Pour visionner ces capsules, cliquez [ici](#).

➤ Énergie

Le photovoltaïque double face arrive au Canada

Source : *Enerzine.com*

«Le premier toit au Canada à être constitué de modules photovoltaïques solaires double face HITMD (Heterojunction with Intrinsic Thin-Layer) et d'un matériau de couverture réfléchissant a été dévoilé par la filiale de Sanyo au Canada». [suite](#)

Horizon HydroFill : la pile à hydrogène à portée de main

Source : *GNT génération nouvelles technologies*

«La société Horizon, spécialisée dans la fabrication de piles à combustibles pour la filière hydrogène, va dévoiler HydroFill, le premier générateur d'hydrogène portable et personnel». [suite](#)

Maintenance industrielle

Sûreté de fonctionnement des systèmes industriels complexes – Étude opérationnelle

Source : *Techniques de l'ingénieur*

Cet article porte notamment sur les méthodes générales de collecte et d'analyse des données de fiabilité et événementielles permettant de caractériser et d'analyser le système de maintenance d'une entreprise. Note : la revue Techniques de l'ingénieur est accessible gratuitement via le site de la Bibliothèque nationale du Québec. [suite](#)

International Standard in Asset Management

Sources : *The Institute of Asset Management et ISO, Organisation internationale de normalisation*

La norme PAS 55 franchit une nouvelle étape vers la reconnaissance ISO. L'Institute of Asset Management a émis un communiqué le 23 décembre à l'effet qu'un comité de travail ISO sera formé pour la création d'une norme ISO basée sur PAS 55. [suite](#) Le stade 1 du processus de création d'une norme ISO est donc franchi et l'organisation ISO confirme ainsi qu'un besoin existe pour une norme ISO en gestion des actifs physiques. Le lien suivant présente les prochains stades qui doivent être franchis. [suite](#)

Comment éviter les pires pratiques de la gestion industrielle ?

Source : *Xavier Perrin, CFPIM, CIRM, CSCP - XP Consulting*

Malgré tous les efforts consentis pour instaurer les bonnes pratiques, les pires pratiques sont encore trop répandues dans nos entreprises. Comment peut-on les éviter ? [suite](#)

Solutions de maintenance conditionnelle des bogies ferroviaires

Source : *Rolf Schmiechen Directeur de l'innovation - Railway Business Unit SKF (Allemagne) - SKF EVOLUTION*
La maintenance conditionnelle des bogies offre de nouvelles opportunités pour améliorer la fiabilité et la sécurité

ainsi que réduire les coûts de maintenance. Elle permet de détecter des défauts à un stade extrêmement précoce et d'éviter les défaillances mécaniques. [suite](#)

➤ Événement

Gestion de la maintenance industrielle et de la fiabilité des équipements

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

➤ Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques

Consolidated Thompson démarre la mine du Lac Bloom

Source : *Argent (Canoe)*

«Sans tambours ni trompettes, la compagnie Consolidated Thompson Iron Mines a démarré sa mine du Lac Bloom, au lendemain de Noël. Quelques milliers de tonnes de fer ont été acheminés depuis la mine jusqu'au concentrateur, pour y subir les tests d'usage. La production industrielle s'amorcera au cours des prochaines semaines. L'entreprise compte produire quelque 350 000 tonnes de concentré de minerai de fer d'ici la fin mars». [suite](#)

Wainbee Limitée achète Spécialité Hydraulique C.N.

Source : *Nord-Est*

«La compagnie Spécialité Hydraulique Côte-Nord inc. (SCHN) a été acquise par Wainbee Limitée. La compagnie appartient maintenant en quelque sorte aux employés. Wainbee Limitée est un leader national dans la distribution de composants et de système reliés à la transmission d'énergie par fluide et à l'automatisation. Avec cette dernière acquisition, la compagnie compte maintenant 13 succursales au travers le Canada». [suite](#)

La métallurgie québécoise : une industrie qui rayonne mondialement

Source : *France-Métallurgie*

«Au Québec, l'industrie métallurgique est un secteur d'activités de premier plan. Cette dernière fait d'ailleurs preuve de résilience par les temps qui courent. [...]Selon Daniel Tremblay, chargé de projet à la veille sectorielle du Comité sectoriel de main-d'œuvre (CSMO) de la métallurgie du Québec, l'industrie québécoise des métaux fait partie des chefs de file sur la scène internationale». [suite](#)

Internet donne un coup de pouce aux minières canadiennes

Source : *Vision durable*

«Les sociétés minières, pétrolières et gazières canadiennes pourront compter sur un nouveau site Internet afin d'avoir davantage de données sur les lois environnementales et sociales qu'elles doivent respecter. Un petit coup de pouce pour ces industries très souvent montrées du doigt». [suite](#)

➤ QUOI DE NEUF AU CATE CÔTE-NORD ?

Nomination de Monsieur Luc Gagnon

Monsieur Gilles Couture, président du conseil d'administration du Centre d'aide technologique aux entreprises - Côte-Nord (CATE Côte-Nord) est heureux d'annoncer la nomination de Monsieur Luc Gagnon au poste de directeur du Centre d'excellence en maintenance industrielle ([CEMI](#)).

Monsieur Gagnon est détenteur d'une maîtrise en gestion de projets de l'Université du Québec à Chicoutimi et d'un DEC en génie mécanique du Cégep de Rimouski. Il possède plus de 25 ans d'expérience industrielle, dont 17 ans dans des PME de la Côte-Nord. Il a organisé plusieurs événements et projets dans le domaine de la maintenance industrielle en partenariat avec des entreprises de la région et ses champs de spécialisation sont la gestion de projet et l'électromécanique industrielle.

Le directeur général du CATE Côte-Nord, Monsieur Carol Lavoie se réjouit de cette nomination qui ajoute au sein de l'équipe de l'organisme un atout important pour réaliser la promotion de la maintenance industrielle. L'expertise et les compétences de Monsieur Gagnon dans le domaine industriel permettront au Centre d'excellence en maintenance industrielle d'offrir une gamme de services des plus intéressantes à nos PME et aux grands donneurs d'ordre de la région et du Québec.

Atelier de travail portant sur le soutien à la recherche dans le secteur minéral québécois

Le 20 janvier dernier, la directrice du créneau Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques (IPIMM), a participé à une consultation du Ministère des ressources naturelles et de la faune qui a réuni des intervenants du secteur minéral, provenant des compagnies minières et du monde de la recherche universitaire. Les différentes discussions visaient à faire le point sur l'état de la R&D dans le domaine et à orienter les choix stratégiques en innovation minière. Deux compagnies minières de la région, faisant partie du créneau IPIMM, y prenaient part également.

Réunion du comité ACCORD régional

Le comité ACCORD régional, formé de représentants d'entreprises appartenant aux créneaux d'excellence régionaux et d'intervenants socio-économiques de la région, se réunira à Baie-Comeau le 16 février prochain pour faire le suivi des travaux du comité et des différents créneaux nord-côtiers. Le créneau Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques y sera représenté par la directrice, Annie Lévesque et le président du comité de créneau, Carol Lavoie.

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 dans les 4 MRC de la région, aux dates suivantes : le 24 février aux Escoumins, le 25 février à Baie-Comeau, 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.

Formation en Éco-conseil

Deux employés du CATE Côte-Nord sont présentement inscrits au Programme court de 2^{ème} cycle en Éco-conseil, donné à distance par l'Université du Québec à Chicoutimi. Le but de cette formation est d'offrir aux participants des outils pour accompagner les entreprises dans leurs démarches en vue de l'application du développement durable dans leur organisation.



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

TOUS DROITS RÉSERVÉS © 2009 CATE CÔTE-NORD