



## • CÔTE-NORD

### LA CÔTE-NORD, À l'avant-garde en matière d'ingénierie des procédés

La grappe minière et métallurgique s'est développée sur la Côte-Nord au milieu du XX<sup>e</sup> siècle grâce à la mise en exploitation des vastes réserves de minerai de fer du Moyen-Nord québécois. Quatre grandes entreprises ont contribué à ce démarrage par l'implantation de concentrateurs et d'usines de bouletage ainsi que par la mise en place de systèmes ferroviaires et d'infrastructures portuaires de premier plan, ouvertes toute l'année. Une cinquième entreprise d'extraction et de traitement du minerai de fer s'est implantée en 2008, ce qui fera passer à plus de 35% la part de la région dans les expéditions minérales du Québec.

La région se caractérise également par la présence de deux alumineries importantes, qui représentent 40 % de la valeur totale de la production québécoise d'aluminium de première fusion. Une entreprise spécialisée utilise une technologie de pointe pour traiter des écumes provenant des fonderies d'aluminium et une vingtaine de PME spécialisées en usinage, en soudage, en métallurgie et en ingénierie des procédés industriels font également partie de la grappe industrielle gravitant autour des grands donneurs d'ordres.

Le Centre d'aide technologique aux entreprises (CATE), qui a ouvert ses portes en 2003, offre un large éventail de services pour supporter l'implantation ou le développement des PME. Grâce à son affiliation au Cégep de Sept-Îles, le Centre offre une expertise enviable en matière de maintenance industrielle.

La région bénéficie d'une offre de formation professionnelle et technique adaptée aux besoins des grandes entreprises et des PME. L'offre de formation du réseau universitaire permet de répondre aux besoins des personnes qui désirent obtenir une formation de base ou des activités de perfectionnement.



Source : Métal 7

Cette brève présentation permet de constater toute l'importance que prend le créneau Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques pour la Côte-Nord. La présence des grands donneurs d'ordre et la grappe des PME et d'entreprises de services permettent à la région de rayonner au plan national et international.

**Une stratégie et un plan d'action (2006-2011) ont été élaborés en collaboration avec les intervenants économiques de la région pour développer le créneau d'excellence Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques. Une entente de mise en œuvre a été signée en juillet 2007 entre le gouvernement du Québec, le comité régional ACCORD, le comité de créneau et la Conférence régionale des élus de la Côte-Nord.**

### Forces du créneau ->



Pour parvenir à développer et à densifier son système productif, le créneau Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques peut compter sur :

- la présence de six réseaux ferroviaires et d'un traversier-rail;
- le groupement de quelques PME du créneau (Portail Innovanor);
- la présence d'infrastructures portuaires (4) en eau profonde ouvertes à l'année;
- l'activité économique très importante générée par les grands donneurs d'ordres;
- le réseau de sous-traitance minière et métallurgique, qui offre des produits et des services de classe mondiale;
- l'effet d'entraînement de la réalisation des projets d'agrandissement des alumineries sur la Côte-Nord;
- la présence de compagnies majeures hors créneau qui sont des moteurs de développement (ex. : Hydro-Québec, Arbec, AbitibiBowater);
- la présence d'organismes de soutien comme le Centre d'aide technologique aux entreprises et le Centre d'excellence en maintenance industrielle (CEMI), un centre collégial de transfert technologique (CCTT) reconnu, pour appuyer les entreprises locales en matière de veille technologique et d'innovation.

### La vision

Au cours de la prochaine décennie, la Côte-Nord s'affirmera comme une référence incontournable, reconnue mondialement pour son expertise en ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques. Pour ce faire, elle mise sur le développement durable de ses ressources, l'excellence de ses usines d'exploitation, le dynamisme de ses entreprises et de leurs réseaux ainsi que la compétence de sa main-d'œuvre.

## Principaux axes de développement ->

Les trois axes de développement du créneau Ingénierie des procédés industriels miniers et métallurgiques sont les suivants :

- consolidation du créneau existant (grands donneurs d'ordres et PME);
- exploration et exploitation minière;
- transformation métallique et diversification régionale.

Dans ses travaux, le comité de créneau s'emploie surtout à structurer le développement du premier axe, qui favorise la réalisation de projets concrets à court terme. À plus long terme, les deux autres axes apporteront leur lot de projets et de retombées pour la région.

Les trois axes sont interreliés et font partie intégrante du créneau. En effet, la réalisation du deuxième axe vise à soutenir le premier axe en s'assurant de la disponibilité de matières premières exploitables par l'industrie, alors que le troisième axe assurera la réalisation de projets à valeur ajoutée dans le futur.

## Objectifs ->

### 2006-2011

- Générer des investissements de l'ordre de 200 M\$.
- Exploiter deux nouveaux sites miniers dans la région.
- Accroître de 33 % le chiffre d'affaires des PME du créneau.
- Implanter une chaire industrielle pertinente pour le créneau.
- Mettre en œuvre deux programmes de formation en lien avec le créneau.
- Créer 500 nouveaux emplois, dont 250 dans le secteur des 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> transformations.
- Pourvoir, avec de la main-d'œuvre compétente ou spécialisée, les 1200 emplois qui seront disponibles au sein du créneau au cours de cette période.
- Réaliser 30 activités incitant les entreprises du créneau à innover et permettant de développer un produit ou un service innovateur de calibre mondial.



Source : Aluminerie Alouette

## Coordination ->

La coordination du créneau Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques a été confiée au Centre d'aide technologique aux entreprises Côte-Nord (CATE). Le CATE est un organisme à but non lucratif dont l'objectif est de soutenir les entreprises de la Côte-Nord qui désirent innover ou améliorer leurs processus ou leurs procédés de transformation ou de fabrication. Il a été mis sur pied par les industriels et les organismes de développement de la région.

## Principaux partenaires ->

- Les entreprises grands donneurs d'ordres, telles les minières et alumineries
- Les organisations professionnelles, comme le Centre d'aide technologique aux entreprises Côte-Nord, Innovanor et la Corpex
- Les cégeps de Baie-Comeau et de Sept-Îles, y compris leurs centres collégiaux de transfert de technologie (CCTT)
- Les centres locaux de développement (CLD) de la région
- La Conférence régionale des élus (CRÉ) de la Côte-Nord
- Les services de génie-conseil
- La Corporation de promotion du développement minéral de la Côte-Nord



## Liens utiles ->

- Innovanor : [www.innovanor.com](http://www.innovanor.com)
- Centre d'aide technologique aux entreprises de la Côte-Nord : [www.catecn.qc.ca/fr](http://www.catecn.qc.ca/fr)
- Cégep de Baie-Comeau : [www.cegep-baie-comeau.qc.ca](http://www.cegep-baie-comeau.qc.ca)
- Cégep de Sept-Îles : [www.cegep-sept-iles.qc.ca](http://www.cegep-sept-iles.qc.ca)
- Corporation de promotion du développement minéral de la Côte-Nord : [www.cpdmcotenord.com](http://www.cpdmcotenord.com)
- Conférence régionale des élus de la Côte-Nord : [www.crecotenord.qc.ca](http://www.crecotenord.qc.ca)
- Corporation de développement des exportations de la Côte-Nord : [www.corpex.qc.ca](http://www.corpex.qc.ca)
- Commission scolaire du Fer : [www.csdufer.qc.ca](http://www.csdufer.qc.ca)
- Commission scolaire de l'Estuaire : [www.csestuaire.qc.ca](http://www.csestuaire.qc.ca)

## Côte-Nord

- 95 668 résidents en 2007, soit 1,2 % de la population du Québec;
- 5 MRC et 1 territoire équivalent;
- Principales villes : Sept-Îles (25 462 habitants) et Baie-Comeau (22 181 habitants);
- 43 900 emplois recensés en 2007;
- 3,5 G\$ de produits exportés en 2006 à l'échelle de la Côte-Nord et du Nord-du-Québec, soit 5 % des exportations totales du Québec.

## > Pour plus de renseignements

Direction régionale de la Côte-Nord  
625, boul. Lafèche, RC 711  
Baie Comeau (Québec) G5C 1C5  
418 589-4349  
[dr.cote-nord@mdeie.gouv.qc.ca](mailto:dr.cote-nord@mdeie.gouv.qc.ca)

Développement  
économique, Innovation  
et Exportation

Québec