



IPIMM et les transports

Pour les entreprises petites, moyennes ou grandes constituant le créneau d'excellence Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques (IPIMM), les transports sont primordiaux sous bien des aspects. Les grandes distances à parcourir sur notre territoire, de même que la distance nous séparant de plusieurs des grands marchés nous viennent rapidement en tête. Important facteur pour l'approvisionnement des matières premières, fournitures et équipements nécessaires à la bonne marche des entreprises du créneau, l'éloignement l'est tout autant quand il s'agit de distribution et d'expédition de produits finis vers les clients des mêmes entreprises.

Heureusement, les relations d'affaires entre les PME et les grands donneurs d'ordres régionaux minimisent cet impact, puisqu'une majeure partie des activités de sous-traitance et des grandes entreprises sont effectuées par des PME de la région, dont la raison d'être découle justement de ces relations privilégiées. Néanmoins, pour que les entreprises de la région puissent maintenir ce niveau de collaboration et s'ouvrir aussi sur des marchés plus larges et des clients diversifiés, des infrastructures et des moyens de transport adéquats sont essentiels.

Le domaine des transports est aussi important pour le créneau quand on décortique les activités régionales qui y touchent de près ou de loin. On n'a qu'à penser à tout l'acier, fait à partir de notre minerai de fer, qui entre traditionnellement dans la fabrication de la plupart des engins de transport, qu'il soit routier, maritime, ferroviaire ou aérien. Ce métal est aussi à la base de la majorité des infrastructures de transport, telles que les chemins de fer, les ponts, les ports et les aéroports. L'augmentation des populations mondiales, de même que la hausse de leur niveau de vie et de leurs déplacements affecte déjà considérablement les transports et leurs infrastructures et cette tendance, ainsi que la consommation d'acier qui y est associée, n'est pas en voie de diminuer.

D'autres métaux aux propriétés critiques, tels que le titane et l'aluminium qu'on produit aussi dans notre région, vont trouver de plus en plus de place dans les moyens de transport et les futures infrastructures. On trouve de plus en plus d'aluminium dans tous les engins de transport, à cause entre autres de sa légèreté, qui apparaît comme une solution à la montée fulgurante des prix de l'énergie, aussi associée à l'explosion démographique et technologique mondiale. Le souci grandissant du développement durable dans le domaine des transports place l'aluminium en tête de peloton comme matériau d'avenir dans les transports, à cause de sa recyclabilité infinie.

La maintenance industrielle, qui est également un pilier du créneau IPIMM et qui rejoint plusieurs de ses entreprises membres, joue déjà un grand rôle dans le domaine des transports. On peut penser aux activités plus traditionnelles de réparation, de soudage, d'usinage et de fabrication menées par les PME pour le compte des grands donneurs d'ordres, qui assurent des opérations optimales pour celles-ci. Cependant, avec un Centre collégial de transfert technologique en maintenance industrielle (le CEMI) sur la Côte-Nord, l'expertise reconnue de la région dans ce domaine va au-delà des activités habituelles. Des concepts tels que la gestion des actifs et des infrastructures, la fiabilité des équipements et l'optimisation de la production par une meilleure maintenance des équipements, peuvent être appliqués à toutes les activités critiques des entreprises de la région et d'ailleurs, ainsi qu'à toute logistique de transport touchant ces activités. Ce domaine d'expertise nord-côtier permettra à la région de rayonner en-dehors de ses frontières et de ses activités traditionnelles, et les entreprises du créneau devraient y trouver largement leur compte.

En définitive, on peut certainement affirmer que le domaine des transports a une importance primordiale pour le créneau Ingénierie des procédés industriels, miniers et métallurgiques (IPIMM) et son développement.

Nos partenaires :



Centre d'aide technologique aux entreprises de la Côte Nord

455, avenue Arnaud • Sept-Îles, Québec G4R 3B3

Tél : 418-962-4440

www.catecn.qc.ca