

par Tom Wakefield, DEO-Communications, Vancouver

Une entreprise de pointe s'épanouit dans une région rurale de la Colombie-Britannique

Le terme « de pointe » n'est pas souvent accolé à une petite collectivité de moins de 10 000 personnes.

Nichée dans la région du Sud de l'intérieur de la Colombie-Britannique, Nelson comptait traditionnellement sur l'industrie forestière pour alimenter son économie.

Les temps changent, les collectivités évoluent, et l'évolution de Nelson est justement très intéressante.

« Il y a une assez grande communauté technologique ici, presque cachée », affirme Morgan Dehnel, fondateur et président de Dehnel Particle Accelerator Components & Engineering Inc. ou « D-Pace ».

« Nous tentons encore d'en identifier les membres. Chaque fois qu'on entre dans un café, on rencontre une nouvelle personne du milieu des technologies. »

D-Pace est l'une des entreprises qui mettent Nelson sur la carte des technologies de pointe et qui contribue à transformer la collectivité en chef de file de la recherche sur les systèmes de mouvement de particules.

Dès le milieu des années 1990, D-Pace était une firme de consultants pour l'industrie des accélérateurs de particules. L'entreprise a changé son fusil d'épaule en 2002 pour mettre l'accent sur la commercialisation et la conception de composantes d'accélérateurs de particules. Elle a vendu sous licence huit produits auprès de Tri-University Meson Facility du Canada (TRIUMF) situé à l'Université de

la Colombie-Britannique. Ce laboratoire de recherche de renommée mondiale sur la physique des particules subatomiques possède le plus grand cyclotron du monde. Celui-ci peut faire accélérer 1 000 milliards de particules à la seconde.

Aujourd'hui, D-Pace est un chef de file mondial de la conception de systèmes industriels de mouvement de particules pour l'implantation ionique, l'irradiation et la production de radio-isotopes.

Pas certain de ce que cela signifie?

« Cela signifie que lorsqu'un client veut un faisceau de particules pour atteindre une cible, explique M. Dehnel, nous concevons la manière d'atteindre cette cible, du début à la fin. »

Cette technologie est utilisée dans des domaines comme la médecine nucléaire, la stérilisation (pour tuer les germes) et la production de puces d'ordinateur.

En mai, M. Dehnel a fait une présentation au conseil municipal de Nelson. Il a remercié le conseil pour son soutien qui lui a permis d'obtenir une contribution remboursable de 150 000 \$ auprès de Diversification de l'économie de l'Ouest Canada (DEO) dans le cadre de l'Initiative nationale d'adaptation économique de l'industrie et des collectivités touchées par le différend sur le bois d'œuvre.

Le financement a servi à l'élaboration des plans de marketing et d'affaires, au transfert de technologie et au développement d'un prototype, ce qui a fait croître les ventes mondiales.



Morgan Dehnel, fondateur et président de Dehnel Particle Accelerator Components & Engineering Inc, près d'un des aimants qu'il a conçu et implanté à TRIUMF.

« Nous sommes débordés », dit Monsieur Dehnel. L'entreprise a six employés et vient de s'installer dans de nouveaux locaux.

Cependant, il avait une autre bonne raison de faire une présentation au conseil municipal.

« La présentation visait à informer les gens de ce qui se passe à Nelson. Ce n'est pas le même genre d'entreprises que par le passé », explique Morgan Dehnel.

« Avec tous les arts et les activités de plein air qu'elle offre, la collectivité de Nelson est un endroit génial. Cela nous aide, nous et les autres entreprises de technologie, à attirer des travailleurs. »

Pour obtenir plus d'information sur l'aide que Diversification de l'économie de l'Ouest Canada offre aux petites entreprises, visitez le site www.deo.gc.ca. ■