

## Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI)

**Région:**  
**Colombie-Britannique et Yukon**  
**Nanaimo**

### Inuktun Services Ltd.



**Terry Knight, fondateur, Inuktun Services Ltd.**

*« Nous sommes enchantés par l'esprit entrepreneurial de Inuktun et son engagement face à l'innovation, et nous sommes heureux d'être l'un des partenaires dans sa réussite, a dit le ministre Allan Rock. C'est en tirant parti de ces forces que nous ferons passer le Canada du quatorzième au cinquième rang parmi les pays les plus novateurs au monde. »*

**Allan Rock, ministre de l'Industrie**

### Des robots mobiles se chargent de tâches difficiles

Lorsqu'une compagnie de services publics importante doit vérifier des milliers de pieds de canalisations souterraines, il y a fort à parier qu'elle trouvera une solution robotique chez Inuktun Services Ltd. Cette compagnie de Nanaimo (C.-B.) conçoit et fabrique des systèmes de robots mobiles pour leur utilisation dans des espaces confinés et des milieux dangereux. Fondée en 1989 par les associés Terry Knight et Al Robinson, la compagnie compte maintenant 32 employés, et bon nombre de ses systèmes de robots individualisés sont uniques au monde.

La première association de l'entreprise avec le Conseil national de recherches du Canada (CNRC) remonte au début des années 90, alors qu'elle examinait les possibilités d'applications pour des engins télécommandés (ROV) dans l'industrie électronucléaire. Après cette mission d'information, le Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) du CNRC a apporté son aide à plusieurs projets de développement technologique au fil des ans.

Le PARI est un élément clé du système d'innovation du Canada qui relie un réseau diversifié d'institutions, d'organismes et de programmes dans le but d'aider les petites et moyennes entreprises (PME) canadiennes à développer et à exploiter la technologie dans une économie du savoir concurrentielle. Le Conseil national de recherches du Canada est l'organisme du gouvernement fédéral qui soutient la recherche scientifique, le développement et l'innovation dans chaque région du Canada.

L'un des premiers projets à avoir profité de l'aide du PARI a été le développement du MicroTrac, un transporteur motorisé pour l'équipement de détection. Cette puissante unité à chenilles télécommandée peut être utilisée jusqu'à des profondeurs de 30 mètres. « Nous avons travaillé un peu au système, mais il fallait le rendre plus robuste et plus fiable, et mettre au point de meilleurs systèmes de commande et de gestion de l'alimentation électrique », dit M. Knight. À cette époque, la compagnie était exploitée dans une installation de 3000 pieds carrés. Aujourd'hui, elle occupe une installation quatre fois plus grande. Ses affaires ont aussi connu un essor extraordinaire.

## Explorer le monde de l'innovation...

Au cours des cinq dernières années, elles ont augmenté de 25 pour cent chaque année.

Le conseiller en technologie industrielle du PARI Warren Nagata travaille avec la compagnie depuis le début et M. Knight déclare qu'il a été « un conseiller fiable et extrêmement utile ». M. Nagata a aidé la compagnie à trouver les compétences externes dont elle avait besoin et l'a mise en contact avec d'autres ressources dans la collectivité. M. Knight avoue que sa compagnie doit énormément au CNRC qui l'a aidée au cours de ses premières années de développement.

À partir de l'industrie électronucléaire, la compagnie a étendu ses activités, pour concevoir et construire des systèmes pour des opérations sous-marines, des applications industrielles et militaires, des services publics et des organismes gouvernementaux. Inuktun étudie présentement les possibilités qu'offre l'industrie de l'aquaculture de la C.-B.

Les systèmes de Inuktun étant des systèmes modulaires, des composants standards peuvent être combinés et configurés pour s'adapter à une application particulière et offrir au client la solution la plus rentable possible. Les systèmes sont fabriqués dans des ateliers locaux disposant de systèmes de commande numérique informatisée (CNC). Inuktun s'occupe du traitement final des systèmes et de l'assemblage sur place. « Nos systèmes sont d'une qualité extrême et ils sont destinés à des utilisations complexes, déclare M. Knight. Par conséquent, plusieurs de nos conceptions sont uniques. »

**Pour plus de renseignements sur le PARI ou pour communiquer avec un conseiller en technologie industrielle (CTI), veuillez communiquer avec le bureau régional du PARI. En Colombie-Britannique et Yukon composez le (604) 221-3100.**

Le ministre de l'Industrie, M. Allan Rock, le ministre des Ressources naturelles, M. Herb Dhaliwal, et le secrétaire d'État, M. Stephen Owen (Développement de l'économie de l'Ouest) (Affaires indiennes et Nord canadien), ont félicité la compagnie pour ses innovations à la fine pointe de la technologie.

« Nous sommes enchantés par l'esprit entrepreneurial de Inuktun et son engagement face à l'innovation, et nous sommes heureux d'être l'un des partenaires dans sa réussite, a dit le ministre Allan Rock. C'est en tirant parti de ces forces que nous ferons passer le Canada du quatorzième au cinquième rang parmi les pays les plus novateurs au monde. »

« Nous sommes de fervents partisans du Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI) du CNRC. Il était là lorsque nous avions désespérément besoin d'aide », déclare Terry Knight, directeur général de Inuktun. ■

Contact :

Terry Knight, directeur général  
Inuktun Services Ltd.  
Tél. : (250) 729-8080  
[www.inuktun.com](http://www.inuktun.com)