



Centre de recherches
sur les communications
Canada

Un organisme
d'Industrie Canada

Communications
Research Centre
Canada

An Agency of
Industry Canada



Le Centre d'innovation du CRC

Canada

CRC



Votre piste d'envol.



LKC PAMPHLET
JL 103 .C6 C624 2003
Communications Research Centre
(Canada)
CRC Innovation Centre

W

c a

Depuis 1994, le Centre d'innovation du CRC aide les jeunes entreprises dynamiques du Canada à exploiter leur potentiel en leur offrant de développer leurs technologies sur les lieux.

Pourquoi le CRC?

Du succès à revendre

Le Centre de recherches sur les communications Canada (CRC) est le principal laboratoire de R-D sur les communications de pointe du gouvernement fédéral depuis plus de 30 ans.

Pour une entreprise, réussir signifie d'abord avoir accès aux technologies, aux installations et aux experts du CRC.

Notre rôle consiste à renforcer l'économie nationale en prêtant notre concours aux petites et moyennes entreprises de haute technologie.



Une entreprise qui démarre ne peut rêver d'un meilleur endroit que le Centre d'innovation du CRC pour faire ses premiers pas. Nous l'aiderons à prendre son envol. Le CRC accueille aussi des entreprises établies qui souhaitent recourir à son expertise ou à ses installations pour effectuer de la R-D sur de nouveaux produits.

À deux pas de chez vous!

Situé dans la partie ouest d'Ottawa, le CRC a pour voisins les plus importantes sociétés de télécommunications du Canada, en plein cœur de la Silicon Valley du Nord.

Qu'y trouve-t-on?

Voici les avantages que le Centre d'innovation du CRC propose à sa clientèle.

Des locaux à prix abordable

- Locaux meublés, équipement de bureau et laboratoires à un prix raisonnable.
- Possibilité d'une réduction des primes d'assurance, le site étant protégé.
- Des bureaux aux dimensions adaptées à vos besoins à un coût variable, selon les services utilisés.

Des chercheurs de réputation internationale

- Plus de 150 scientifiques, ingénieurs et techniciens, chacun expert dans son domaine, y compris dans les sciences de la radio, les communications terrestres sans fil, les technologies de radiodiffusion, les communications par satellite, les technologies

des réseaux à large bande et les technologies de microélectronique et d'optique.

Des technologies de pointe

- Un important portefeuille de brevets et de technologies protégées prêts à être exploités commercialement, y compris :
 - systèmes audio, vidéo et multimédia avancés;
 - compression, transmission et traitement des images et des sons;
 - dispositifs et systèmes de traitement microélectroniques;
 - systèmes et composants d'optique de pointe;
 - systèmes de communication intérieurs et mobiles;
 - systèmes de communication par satellite fixes et mobiles.

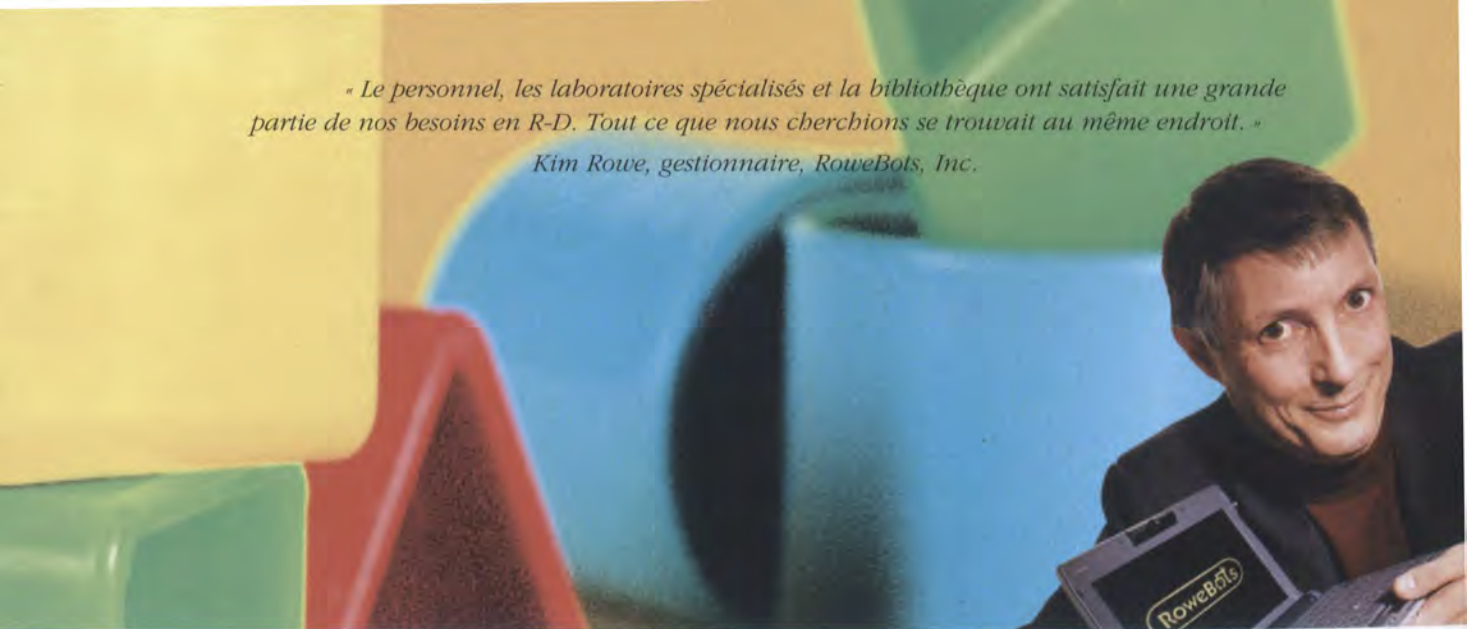
« En arrivant ici, c'est comme si la moitié du travail était fait. »

Dave Bongfeldt, directeur technique, Spotwave Wireless Inc.



« Le personnel, les laboratoires spécialisés et la bibliothèque ont satisfait une grande partie de nos besoins en R-D. Tout ce que nous cherchions se trouvait au même endroit. »

Kim Rowe, gestionnaire, RoweBots, Inc.



Des bancs d'essai exceptionnels

Technologies des réseaux à large bande

- Banc d'essai de démonstrations et d'applications à large bande (BADLAB^{MD})
- Centre de microélectronique

Communications terrestres sans fil

- CAO et essai de circuits numériques intégrés
- Centre d'analyse et de conception des composants hyperfréquences
- Laboratoire expérimental de systèmes de communications sans fil et d'interconnexion de réseaux (WISELAB^{MD})

Technologies de radiodiffusion

- Laboratoire d'évaluation de la télévision de pointe
- Laboratoire d'évaluation des techniques de diffusion phonique
- Centre de traitement des signaux vidéo
- Centre et banc d'essai des techniques de télédiffusion
- Banc d'essai des techniques de radiodiffusion numérique

Sciences de la radio

- Centre d'essai d'antennes
- Laboratoire de mesure de la propagation Terre-espace
- Laboratoire de mesure de la compatibilité électromagnétique
- Laboratoire de caractérisation des bandes d'ondes



« Nous avons aisément accès aux spécialistes poursuivant des recherches sur la conception d'antennes, à l'atelier d'usinage des prototypes et à des laboratoires de premier ordre. Durant notre séjour au CRC, la jeune entreprise que nous étions est devenue un chef de file mondial dans son domaine. »

Peter Rossiter, président,
SkyWave Mobile Communications Inc.

De l'aide pour percer sur le marché

- Aiguillage vers un conseiller en technologie industrielle du Programme d'aide à la recherche industrielle (PARI)
- Aide à la recherche de spécialistes en financement
- Assistance pour la présentation d'une demande d'aide financière à Partenariat technologique Canada
- Accès à des groupements de développement économique
- Participation à des petits déjeuners de travail, à des cours, à des activités de développement (p. ex., des foires commerciales)
- Accès aux programmes de développement de l'entreprise d'Industrie Canada prévoyant une aide au niveau de la commercialisation à l'étranger, des services de diagnostic pour l'entreprise, la recherche de partenaires, des ateliers techniques et des services d'information spécialisés

Des possibilités de réseautage

- Liens directs avec les universités et les partenaires en R-D du CRC
- Possibilité de nouer des liens avec d'autres entreprises parvenues à divers stades de leur croissance ou de leur expansion au Centre d'innovation
- Adhésion aux Partenaires Fédéraux en transfert de technologie (PFTT), au Centre de recherche et d'innovation d'Ottawa (CRIO), à la National Business Incubators Association (NBIA) et à la Canadian Association of Business Incubators (CABI), organismes qui procurent d'excellentes occasions de réseautage, diffusent des invitations aux rencontres industrielles et assurent l'accès à des banques de données techniques spécialisées

Des services de soutien centralisés

- **Bibliothèque** : plus de 300 périodiques et de 15 000 documents sur les télécommunications. Services de recherche de brevets et de recherches bibliographiques, d'acquisitions et de catalogage sur une base contractuelle.
- **Soutien technique** : Soutien en TI, graphisme et production, conception

technique (CAO/MAO), prototypage de plaquettes de circuits imprimés, atelier de maquettes

- **Auditorium**
- **Salles de conférence**
- **Cafétéria et service de traiteur**
- **Salle à manger privée**
- **Salle de conditionnement physique**
- **Bureau de poste, service de livraison et d'expédition**

À qui s'adresse le Centre d'innovation?

Aux entreprises canadiennes :

- qui ont spécifiquement besoin des technologies, des compétences ou des bancs d'essai qu'on retrouve au CRC;
- qui disposent d'un plan d'entreprise;
- qui ont trouvé un mentor au CRC pour soutenir leur projet.

Comment puis-je trouver un mentor au CRC?

Nous prendrons rendez-vous avec vous et examinerons ce dont vous avez besoin afin de déterminer si un chercheur du CRC travaille dans un secteur de R-D compatible. Si toutes les parties estiment que leurs intérêts concordent et acceptent d'aller de l'avant, le chercheur peut devenir mentor de l'entreprise.

Je m'inscris!

Pour en savoir davantage, visitez le site www.crc.ca ou communiquez avec :

Marie Lussier
Gestionnaire, Centre d'innovation du CRC
Centre de recherches sur les communications
Canada (CRC)
3701, avenue Carling Ouest
C. P. 11490, succursale H
Ottawa (Ontario)
K2H 8S2

Tél. : (613) 991-1635
Télec. : (613) 998-5355
marie.lussier@crc.ca

« Notre projet n'aurait pu réussir sans le CRC, dont l'emplacement central nous a permis de nouer d'étroites relations de travail avec les organisations voisines (Centre de recherche de la Défense d'Ottawa et Agence spatiale canadienne). »

Dave McCabe, chef de projet, Bristol Aerospace Limited



A stack of colorful geometric blocks (red, yellow, green, blue) on a textured background. The blocks are arranged in a stack, with a red triangular block on top, a yellow square block in the middle, a green rectangular block at the bottom, and a blue circular block partially visible on the right. The background is a textured, light brown color.

www.crc.ca