



POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

Le Brain Repair Centre ouvre son laboratoire de recherche en neuro-imagerie

Le Canada atlantique se fait chef de file mondial en matière de recherche en neurosciences

NRC - CNRC

Halifax, Nouvelle-Écosse : Le 9 décembre 2003 - Les chercheurs et représentants fédéraux et provinciaux étaient sur le site de l'infirmierie du Queen Elizabeth Health Sciences Centre à l'occasion de l'ouverture officielle du nouveau laboratoire canadien de recherche en neuro-imagerie, où se trouve l'un des plus puissants aimants servant à l'imagerie humaine au monde. Le système d'imagerie par Résonance Magnétique (IRM) de 4 Tesla et son laboratoire ont le potentiel de faire avancer la recherche dont pourrait bénéficier des millions de personnes souffrant de troubles cérébraux.


NOVA SCOTIA
Economic Development

Cette infrastructure sophistiquée d'imagerie cérébrale vient stabiliser les travaux du Brain Repair Centre (BRC) de Halifax et renforcer le statut de la région en tant que pionnier dans les domaines de la recherche sur la réparation du cerveau et en technologie de la neuro-imagerie. Ce laboratoire vient également compléter des domaines d'expertise unique dans la région tels que le programme de neurotransplantation, le seul au Canada et l'un des quatre centres dans le monde.


DALHOUSIE
University

« Ce laboratoire est un modèle d'innovation et de collaboration pour les régions de l'Atlantique ainsi que pour le reste du pays », a déclaré Allan Rock, ministre de l'Industrie et ministre responsable du Conseil national de recherches du Canada (CNRC).

« Ce partenariat stratégique du CNRC avec les institutions et chercheurs de premier plan dans la région permet de faire avancer la frontière de la neuroscience et de la neuro-imagerie, en faisant de Halifax et du Canada des chefs de file dans ces domaines », a affirmé le ministre Thibault.



Capital Health

« Ce nouveau laboratoire fera de la Nouvelle-Écosse un endroit plus sain, plus fort et plus fier », a déclaré John Hamm, Premier ministre. « Le laboratoire représente une source potentielle de nouveaux médicaments, de nouvelles cures ou des traitements de survie pour les gens autour du globe. »

« Le laboratoire attire déjà des chercheurs de première force à notre secteur des sciences de la vie, secteur qui va grandissant », a affirmé le Premier ministre. « Une importation de travailleurs intellectuels qui créera avec le temps un large éventail de bénéfices pour l'économie et la santé de la province. »

Queen Elizabeth II
Health Sciences Centre
Foundation

Le partenariat a contribué 10,05 millions de dollars pour le développement d'un système d'imagerie par résonance magnétique (IRM) à 4 Tesla à la fine pointe ainsi que pour les installations de recherche connexes.

La contribution de 8,45 millions de dollars du CNRC inclut le système d'IRM de 4,2 millions de dollars, ainsi que 4 millions de dollars pour plusieurs postes de techniciens et chercheurs, ainsi que les coûts d'opération afin d'assurer la durabilité du projet. Le Programme d'assistance à la recherche industrielle du CNRC, impliqué dans le développement d'étapes du BRC, a fourni de l'assistance au projet en aidant au développement initial des plans d'affaires, à la structure organisationnelle et aux possibilités de formation de grappe, ainsi qu'en contribuant plus de 500 000 \$. La Province a investi 1,25 million de dollars dans la construction du laboratoire dans le cadre de la stratégie de croissance économique, *Opportunités de prospérité*, qui encourage la commercialisation de la recherche et de l'innovation dans le domaine des sciences de la vie.

La fondation QEII et le CNRC ont également contribué 350 000 \$ et 250 000 \$ respectivement aux coûts de construction sur le terrain adjacent au site de l'Infirmierie du QEII de Halifax, offert gratuitement par la Capital Health.

« Le laboratoire de neuro-imagerie devrait être une source de fierté pour la région et le reste du Canada », a indiqué Ivar Mendez, professeur et chef du département de neurochirurgie à l'Université Dalhousie et président du BRC. « Nous avons maintenant les meilleurs travailleurs intellectuels pour la technologie la plus innovatrice dans le but de trouver des façons de traiter les troubles cérébraux précédemment incurables. C'est à nous de tracer le futur. »

L'IRM à ultra haut champ et le centre d'imagerie fonctionnelle donnent aux chercheurs la possibilité de sonder plus profondément et de plus efficacement que jamais auparavant, menant à des découvertes qui pourraient bénéficier aux personnes souffrant de troubles cérébraux à travers le monde, tels que les maladies de Parkinson, de Huntington et d'Alzheimer, la sclérose en plaques, l'épilepsie, le cancer, les blessures à la colonne vertébrale, les troubles visuels, les accidents cérébrovasculaires et les maladies mentales sérieuses. Ces percées promettent également d'encourager un potentiel commercial significatif, qui inclut le développement d'instruments médicaux et chirurgicaux, de produits pharmaceutiques, de technologies d'imagerie innovatrice et de logiciels reliés et enfin de technologies de cellules souches.

« En tant que principal partenaire de cette initiative, nous accentuons la force des chercheurs et cliniciens en neurosciences dans la région et supportons leurs efforts afin d'améliorer le diagnostic et le traitement des troubles neurologiques affectant des millions de canadiens », a affirmé Arthur Carty, président du CNRC. « Ce support va rapporter des dividendes pour la science, la technologie et l'économie. »

« La recherche fait partie de notre mission d'améliorer la santé et les soins des canadiens de la région de l'Atlantique », a indiqué Don Ford, chef de la direction de la Capital Health. « Le laboratoire de neuro-imagerie devrait vraiment être un pôle d'attraction pour le recrutement du personnel, apportant de nouvelles occasions à notre région et faisant bénéficier la science médicale et le soin aux patients. »

« Le travail présentement en cours au nouveau laboratoire représente l'innovation et la collaboration qui a fait de nous un centre d'excellence unique et qui est reconnu à travers le monde dans le domaine », a déclaré Tom Traves, président de l'Université Dalhousie. « Le laboratoire fournit des opportunités pour toute une gamme d'activités de recherche et de formation qui accentue la mission de l'Université et notre relation avec la communauté. »

Le BRC est une collaboration multidisciplinaire qui lie chercheurs et médecins de classe mondiale se spécialisant dans le domaine de la réparation cérébrale. Ils vont de chirurgiens qui remplacent du tissu cérébral humain afin de récupérer les capacités perdues aux scientifiques dans les domaines de l'imagerie, la neurobiologie de cellules souches, la pharmacologie, la psychiatrie, l'ophtalmologie, la neurologie et les neurosciences cognitives. Le projet d'IRM ajoute à l'infrastructure de recherche en pleine croissance en attirant chercheurs et médecins avec des attaches commerciales et institutionnelles solides qui vont partager leur expertise, leurs ressources et leurs partenariats pour faire avancer le domaine de la réparation cérébrale.

Les partenaires représentés à la grande ouverture aujourd'hui, soit Industrie Canada et le CNRC, le Développement économique de la Nouvelle-Écosse, la Capital Health, l'Université Dalhousie, la Fondation QEII et le BRC démontrent l'efficacité de ce modèle de collaboration réussie.

-30-

Renseignements :

**Brain Repair Centre
(902) 473-3355**

**National Research Council
(204) 984-4890**

**Office of Economic Development
(902) 424-8922**

**Capital Health
(902) 473-7020**

**Dalhousie University
Faculty of Medicine
(902) 494-2735**

**Dalhousie University
(902) 494-1269**