



Atlantic Canada
Opportunities
Agency

Agence de
promotion économique
du Canada atlantique

Canada

News Release Communiqué

570 Queen Street, P.O. Box 578, Fredericton, NB E3B 5A6

570, rue Queen, C.P. 578, Fredericton (N.-B.) E3B 5A6

LE GOUVERNEMENT DU CANADA INVESTIT 62,4 MILLIONS DE DOLLARS DANS LA R-D POUR STIMULER LA CROISSANCE AU CANADA ATLANTIQUE, DONT 19,6 MILLIONS AU NOUVEAU-BRUNSWICK

MONCTON (N.-B.) – Le 27 janvier 2010 – La recherche-développement (R-D) au Canada atlantique reçoit un investissement important du gouvernement fédéral de l'ordre de 62,4 millions de dollars en vertu de la septième série du Fonds d'innovation de l'Atlantique (FIA). Au Nouveau-Brunswick, un total de neuf projets de R-D, représentant les secteurs public et privé, recevront 19,6 millions de dollars en appui du FIA dans le cadre de cette série. L'annonce a été faite aujourd'hui, à Moncton, par l'honorable Keith Ashfield, ministre du Revenu national, ministre de l'Agence de promotion économique du Canada atlantique (APECA) et ministre de la porte d'entrée de l'Atlantique.

« La productivité et l'innovation sont des facteurs clés de la réussite économique du Canada, a déclaré le ministre Ashfield. Le Fonds d'innovation de l'Atlantique est un catalyseur important pour accroître la capacité de recherche-développement dans la région. Cette nouvelle série de financement permet de veiller à accroître les travaux de recherche entrepris et la commercialisation des idées innovatrices afin que les entreprises du Canada atlantique puissent croître, s'adapter, se diversifier et être davantage concurrentielles. »

L'annonce d'aujourd'hui fait partie d'une série d'annonces sur les 30 projets novateurs de R-D mis en œuvre au Canada atlantique qui recevront de l'aide en vertu de la septième série du FIA. De plus, grâce au financement supplémentaire que les promoteurs de projets pourront mobiliser auprès de diverses sources des secteurs public et privé, on estime que la valeur totale de l'investissement en R-D de cette série devrait atteindre près de 112 millions de dollars. Le FIA a entraîné une augmentation mesurable des investissements en R-D au Canada atlantique. Depuis 2006, pour chaque dollar qu'elle investit par l'entremise du FIA, l'APECA mobilise 1,26 \$ en financement supplémentaire d'autres sources.

Les projets sélectionnés pour la septième série du FIA au Nouveau-Brunswick comprennent la recherche essentiels afin de faire avancer la lutte contre le cancer; de nouvelles façons d'accroître la vitesse et la capacité des systèmes informatiques; des travaux de recherche pour accroître le rendement des fibres et la résistance de la pâte ainsi que la mise au point de nouvelles technologies pour accroître la compétitivité des entreprises œuvrant dans l'industrie forestière; et des travaux de recherche qui appuient les technologies de l'énergie renouvelable comme la mise au point de dispositifs intelligents pour le secteur de l'énergie et ceux en vue de trouver de nouvelles façons de produire de l'énergie solaire à coût réduit.

.../2

« Notre gouvernement continue d'investir dans des projets réalistes et réalisables, a ajouté le ministre Ashfield. Il s'agit de projets qui renforceront notre capacité d'innover, approfondiront nos connaissances, créeront une gamme de technologies de remplacement et aboutiront à des produits et à des procédés d'avant-garde. »

Depuis 2006, plus de 343 millions de dollars ont été investis dans 145 projets de R-D par l'entremise du FIA au Canada atlantique. Pendant cette période, 39 projets très novateurs ont profité de ces investissements au Nouveau-Brunswick. Plusieurs ont déjà abouti à la création de produits, de technologies et de services qui sont désormais commercialisés à l'échelle mondiale. Mentionnons par exemple des entreprises comme Green Imaging Technologies, Inc. qui fournit des technologies d'imagerie par résonance magnétique et des services d'analyse de carottes rocheuses pour les grandes entreprises d'exploration pétrolière du monde entier.

Le FIA de l'APECA encourage la commercialisation de la recherche au Canada atlantique et est un catalyseur important pour de nombreux établissements de recherche, universités et entreprises du Canada atlantique. Il a permis au Canada atlantique de se faire un nom en matière d'innovation et, grâce au succès des projets qu'il a financés, le FIA contribue considérablement à la capacité de R-D de la région et à son rendement économique.

Les neuf projets qui recevront des fonds du FIA au Nouveau-Brunswick comprennent les suivants :

Umoe Solar New Brunswick Inc. (Miramichi)

Projet : Conversion avancée de l'énergie solaire

La société Umoe Solar New Brunswick mettra au point une technologie qui lui permettra de produire des dispositifs à énergie solaire plus efficaces à un coût réduit, afin de fournir une nouvelle source d'énergie propre et renouvelable. Les recherches porteront sur la production de silicium de qualité solaire et, à long terme, sur l'étude de dispositifs de conversion de l'énergie solaire de troisième génération. Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 5,3 millions de dollars, recevra environ 3 millions de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de quatre ans.

Université du Nouveau-Brunswick (Fredericton)

Projet : Accélération de Java à l'aide de systèmes multinoyaux massifs

Ce projet devrait accroître la puissance et la vitesse de traitement des systèmes informatiques et ainsi augmenter le rendement des entreprises commerciales et des établissements de recherche. De concert avec IBM, l'Université du Nouveau-Brunswick (UNB) créera une série de techniques et d'outils logiciels qui permettront d'exécuter plus efficacement J9, la machine virtuelle Java d'IBM, sur des systèmes multinoyaux massifs. De plus, IBM établira à l'UNB un centre d'études avancées (CAS) qui se spécialisera dans les machines virtuelles Java et les systèmes multinoyaux massifs. Il s'agit du premier CAS que la société IBM met en place dans la région de l'Atlantique. Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 5,1 millions de dollars, recevra environ 3 millions de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de quatre ans.

BioProspecting NB Inc. (Moncton)

Projet : Traitement ciblé du cancer grâce à un peptide appelé *soricidine*

BioProspecting NB Inc. est une entreprise de mise au point de médicaments qui se concentre sur les nouvelles stratégies pour le traitement du cancer et de la douleur chronique. Dans le cadre de ce projet, elle mettra au point et commercialisera un outil de diagnostic pour le dépistage précoce et le traitement du cancer de l'ovaire. Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 5,1 millions de dollars, recevra environ 2,9 millions de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de deux ans.

Institut atlantique de recherche sur le cancer (Moncton)

Projet : Technologie des biomarqueurs de la prochaine génération aux fins de détection précoce du cancer

Dans le cadre de ce projet, l'Institut atlantique de recherche sur le cancer (IARC) se concentrera sur la mise au point d'une nouvelle technologie visant à identifier des marqueurs qui classent les différents stades du cancer et qui aideront ainsi à déterminer si un patient devrait ou non recevoir des soins de suivi, tels que de la chimiothérapie ou une chirurgie. L'IARC exploitera de récentes découvertes réalisées dans le cadre de deux projets financés par le FIA. Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 5,7 millions de dollars, recevra environ 2,8 millions de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de quatre ans.

Atlantic Hydrogen Inc. (Fredericton)

Projet : Production de carbone aux fins d'accumulation et de déploiement d'énergie

La société Atlantic Hydrogen Inc. a mis au point le CarbonSaver, une nouvelle technologie qui produit de l'hydrogène et du carbone à partir de gaz naturel, afin de créer un carburant plus efficace tout en fournissant une nouvelle source d'énergie propre. Atlantic Hydrogen se servira du carbone produit pour neutraliser ses coûts d'exploitation et cherchera à faire du CarbonSaver une technologie hautement concurrentielle par rapport à d'autres stratégies énergétiques de réduction du CO₂ (dioxyde de carbone). Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 4,2 millions de dollars, recevra environ 2 millions de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de trois ans.

Université du Nouveau-Brunswick – Institute of Biomedical Engineering

Projet : Trousse à outils portative BioTone pour l'évaluation des déficiences musculaires

L'Institute of Biomedical Engineering de l'Université du Nouveau-Brunswick travaillera à mettre au point une trousse à outils portative solide sur le plan technique, facile à utiliser et peu coûteuse qui pourra être utilisée pour effectuer hors clinique des analyses de routine cliniquement acceptables afin d'évaluer les déficiences musculaires. Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 2,5 millions de dollars, recevra environ 1,9 million de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de quatre ans.

Spielo Manufacturing ULC (Moncton)

Projet : Solution liée au jeu responsable de SPIELO

En collaboration avec l'Université du Nouveau-Brunswick et l'Université Dalhousie, la société Spielo Manufacturing ULC procédera à des travaux de recherche-développement pour mettre au point un module de suivi des joueurs et une nouvelle catégorie de jeux fondés sur les principes du jeu responsable. Le module fournira aux exploitants une série d'outils logiciels souples qui les aideront à créer et à gérer des programmes permettant le jeu responsable. Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 2,5 million de dollars, recevra environ 1,9 million de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de 18 mois.

Centre de recherche sur l'énergie nucléaire (Fredericton)

Projet : Dispositifs intelligents pour le secteur de l'énergie

En collaboration avec Énergie nucléaire Nouveau-Brunswick, le Groupe de propriétaires du CANDU inc., Énergie atomique du Canada limitée et le Conseil de la recherche et de la productivité du Nouveau-Brunswick, le Centre de recherche sur l'énergie nucléaire mettra au point des instruments de surveillance de l'état de la tuyauterie en acier. Ces instruments, qui pourraient également être commercialisés, devraient accroître l'efficacité et la sécurité des installations nucléaires et non nucléaires. Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 1,8 million de dollars, recevra environ 1,3 million de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de trois ans.

Université du Nouveau-Brunswick (Fredericton)

Projet : Augmentation de la valeur des hémicelluloses dans l'industrie des pâtes et papiers

De concert avec les sociétés AV Nackawic Inc., NB et KnowCharge Inc., NB, le Limerick Pulp and Paper Centre (LPPC) de l'Université du Nouveau-Brunswick entreprendra des recherches sur les techniques à employer pour accroître le rendement en fibres et la résistance de la pâte, et il mettra au point une nouvelle technologie pour la production de matériaux d'emballage conducteurs. Le LPPC est le seul centre de recherche sur les pâtes et papiers des provinces de l'Atlantique. Le projet, dont les coûts estimatifs s'élèvent au total à 1,7 million de dollars, recevra environ 1 million de dollars du Fonds d'innovation de l'Atlantique sur une période de cinq ans.

POUR LES MÉDIAS ÉLECTRONIQUES :

L'honorable Keith Ashfield, ministre du Revenu national et ministre de l'Agence de promotion économique du Canada atlantique, a donné aujourd'hui des précisions sur les neuf projets qui recevront un financement pouvant aller jusqu'à 19,6 millions de dollars dans le cadre de la septième série du Fonds d'innovation de l'Atlantique de l'APECA au Nouveau-Brunswick.

Les projets du Nouveau-Brunswick font partie des 30 projets novateurs de R-D qui recevront jusqu'à concurrence de 62,4 millions de dollars du FIA dans l'ensemble du Canada atlantique. Les promoteurs des projets devraient mobiliser 49,4 millions de dollars supplémentaires auprès de diverses sources des secteurs public et privé, portant la valeur totale des projets à environ 112 millions de dollars. Parmi les projets financés, mentionnons la mise au point de dispositifs intelligents pour le secteur de l'énergie renouvelable, l'exploration de nouvelles façons de produire de l'énergie solaire à coût réduit, des travaux de recherche ciblant le secteur forestier et de nouvelles technologies pour accroître la concurrence, et des travaux de recherche en santé centrés sur de nouvelles technologies afin de lutter contre le cancer.

Le Fonds d'innovation de l'Atlantique joue un rôle important afin d'accroître la capacité du Canada atlantique de mener des travaux de R-D de pointe et d'apporter de nouvelles connaissances, de nouveaux emplois et de nouvelles occasions d'affaires au Canada atlantique.

Les photos de la conférence de presse et les documents d'information complets pour tous les projets retenus dans le cadre du FIA, y compris ceux du Nouveau-Brunswick, se trouvent sur le site Web de l'APECA à l'adresse suivante : www.acoa-apeca.gc.ca.

RENSEIGNEMENTS :

Erin Filliter
Directrice des communications
Cabinet du ministre du Revenu national,
de l'Agence de promotion économique du Canada atlantique et
de la porte d'entrée de l'Atlantique
613-941-7241

Krista Kelly
Directrice des communications, Service à la clientèle
Agence de promotion économique du Canada atlantique
Moncton (Nouveau-Brunswick)
506-851-6403

Ann Kenney
Agente principale des communications
Agence de promotion économique du Canada atlantique
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
506-260-2193

Paul CJ LeBlanc
Agent principal des communications
Agence de promotion économique du Canada atlantique
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
506-260-2310

RENSEIGNEMENTS POUR LES PROJETS AYANT REÇU DU FINANCEMENT DU FIA AU NOUVEAU-BRUNSWICK :

Umoe Solar New Brunswick

Harsharn Tathgar, Ph.D.
Directeur de la recherche-développement
Miramichi (Nouveau-Brunswick)
506-454-7393

Faculté d'informatique (UNB)

Kenneth B. Kent, Ph.D.
Professeur agrégé
Université du Nouveau-Brunswick
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
506-451-6971

BioProspecting NB Inc.

Paul Gunn
Président et directeur financier
Moncton (Nouveau-Brunswick)
506-872-2181

Institut atlantique de recherche sur le cancer

D^r Rodney Ouellette
PDG et directeur scientifique
Moncton (Nouveau-Brunswick)
506-862-7512

Atlantic Hydrogen Inc.

David Wagner
Président-directeur général
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
506-458-1820

Institute of Biomedical Engineering

Chris A. McGibbon, Ph.D.
Professeur, Faculté de kinésiologie
Université du Nouveau-Brunswick
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
506-458-4827

Spielo Manufacturing ULC

Rhonda Whittaker
Spécialiste en communication
Moncton (Nouveau-Brunswick)
506-878-6471
rhonda.whittaker@gtech.com

Centre de recherche sur l'énergie nucléaire

Andrew Justason
Gestionnaire général, CRÉN
Université du Nouveau-Brunswick
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
506-458-7781

Limerick Pulp & Paper Centre

Yonghao Ni, Ph.D.
Professeur
Université du Nouveau-Brunswick
Fredericton (Nouveau-Brunswick)
506-451-6857