



Tirer parti de la collaboration Canada-Californie en matière de recherche et de développement dans le but d'aborder les changements climatiques, les maladies infectieuses, l'énergie durable et d'autres enjeux mondiaux

À la suite de son premier appel de propositions, le Partenariat d'innovation stratégique Canada-Californie annonce la sélection de 15 projets bilatéraux

Ottawa, Ontario, et San Francisco, Californie, le 3 février 2010 – Le Partenariat d'innovation stratégique Canada-Californie (PISCC), qui sert à stimuler la collaboration en recherche, développement et diffusion (RDD) entre deux entités géographiques innovantes, a annoncé aujourd'hui la sélection de 15 projets bilatéraux découlant de son premier appel de propositions (AP). Ces projets bénéficient de plus de un million de dollars en nouveaux fonds destinés à la recherche et allient l'expertise, les ressources en matière de recherche et les investissements provenant des deux communautés. Ils visent à élaborer de nouveaux modèles de collaboration en matière de recherche et de développement (R-D), qui permettront d'aborder des enjeux mondiaux, tels que les changements climatiques, les maladies infectieuses, comme la grippe H1N1, et la demande en énergie durable. De plus, ils mettent à profit des initiatives bilatérales de R-D catalysées par le PISCC, y compris la création, au Canada, du Consortium sur les cellules souches du cancer et une nouvelle collaboration avec le California Institute of Regenerative Medicine. Ces organismes ont récemment annoncé une subvention combinée de 80 millions de dollars visant à appuyer deux équipes Canada-Californie au cours des quatre prochaines années.

Regroupant 23 universités canadiennes, huit campus de l'Université de la Californie et plus de 49 entreprises, laboratoires gouvernementaux et organismes des deux côtés de la frontière, les initiatives sélectionnées comprennent l'organisation conjointe de neuf activités (tels que des ateliers et symposiums) et l'élaboration de six plans d'activités en R-D entre le Canada et la Californie au cours de l'année à venir. Ces projets multidisciplinaires nécessitent la participation de plus de 150 chefs de file des milieux scientifique et industriel, dont des multinationales, des PME, des hôpitaux et des centres médicaux. Les principaux secteurs de R-D ciblés comprennent notamment les maladies infectieuses, la santé mondiale, la capture et la séquestration de carbone, les biocarburants, les médias numériques de prochaine génération et les technologies de l'information et des communications (TIC) écologiques.

S'appuyant sur les investissements critiques de l'Université de la Californie et des universités canadiennes et le soutien opérationnel d'Affaires étrangères et Commerce international Canada (MAECI), de Partenariats internationaux en science et technologie Canada (ISTPCanada) et du Centre de commercialisation pour la recherche (CCR) des Centres d'excellence de l'Ontario (CEO), les initiatives du PISCC tireront parti de forces complémentaires uniques au Canada et à la Californie, cibleront leurs priorités communes et mettront l'accent sur la commercialisation. Sous l'égide du Bureau du président de l'Université de la Californie (UCOP) et d'ISTPCanada, l'AP a donné lieu à 108 lettres d'intention, en février 2009, et à 45 demandes, en mai 2009. Il s'agit du premier modèle de collaboration mondiale en R-D de ce genre à être adopté par l'Université de la Californie et de nombreuses universités canadiennes, mobilisant le secteur universitaire, l'industrie et le gouvernement.

« Le partenariat annoncé aujourd'hui permettra de donner vie aux idées conçues en laboratoire et contribuera à l'assainissement de l'environnement et à l'amélioration des soins de santé, a affirmé l'honorable Peter Van Loan, ministre du Commerce international. Grâce à ces projets conjoints, des progrès pourront être réalisés dans de nombreux secteurs, du stockage de carbone et des nouveaux biocarburants aux ordinateurs éconergétiques et aux postes frontaliers améliorés. »

« Ce partenariat de collaboration constitue une bonne nouvelle pour la Californie et le Canada. Ces projets contribueront à accélérer les progrès dans de nombreux secteurs de pointe importants pour la Californie et le Canada, notamment les changements climatiques, l'énergie renouvelable, les maladies infectieuses et la recherche sur les cellules souches, a déclaré le gouverneur Arnold Schwarzenegger. Le PISCC regroupera certains des meilleurs chercheurs et innovateurs, qui tâcheront de trouver des solutions permettant de protéger notre environnement et d'assurer notre croissance économique. »

« La réponse à cet AP a dépassé toutes les attentes et représente une étape critique vers la réalisation des objectifs généraux du PISCC, a indiqué M. Henri Rothschild, président-directeur général d'ISTPCanada. Ces projets renforcent la possibilité de miser sur le modèle du PISCC pour établir une vaste plateforme de collaboration en science et technologie (S-T) entre ces deux entités géographiques et avec d'autres partenaires en innovation aux États-Unis et à l'échelle mondiale. »

« Ces projets novateurs et, de manière plus générale le PISCC, procurent une plateforme stratégique permettant aux chefs de file en R-D de collaborer en vue de répondre à bon nombre d'enjeux mondiaux en matière de durabilité, auxquels font face les décideurs californiens, canadiens et du monde entier, a ajouté M^{me} Heather Munroe-Blum, rectrice et vice-chancelière de l'Université McGill. Nous sommes persuadés que notre collaboration accrue dans des secteurs prioritaires se traduira par des résultats prometteurs et procurera des avantages économiques et sociaux aux citoyens des deux régions. L'Université McGill est fière de collaborer avec l'Université de la Californie et plusieurs universités canadiennes afin de contribuer à ces initiatives prometteuses. »

« Le PISCC fournit un cadre précieux pour la collaboration internationale en matière de recherche, en commençant par un partenaire solide en innovation – le Canada, a déclaré M. Mark Yudof, président de l'Université de la Californie. En regroupant l'expertise et les ressources complémentaires de huit campus de l'Université de la Californie, 23 universités canadiennes et de dizaines d'entreprises et de laboratoires, nous augmentons notre capacité collective en matière de R-D. En cette période difficile, la collaboration est essentielle pour accroître les incidences de nos recherches et pour accélérer l'innovation qui stimule la croissance économique en Californie et au Canada. »

En plus des investissements de l'Université de la Californie et des 23 universités canadiennes, le Centre pour la commercialisation de la recherche des Centres d'excellence de l'Ontario, ISTPCanada et la Fondation Canada-Israël pour la recherche et le développement industriels (FCIRDI) apportent une aide financière et non financière aux 15 projets du PISCC.

« C'est avec plaisir que le Centre pour la commercialisation de la recherche (CCR) des Centres d'excellence de l'Ontario, une initiative soutenue par le gouvernement du Canada, par l'entremise des Réseaux de centres d'excellence, contribue à ce portefeuille initial de projets entre le Canada et la Californie, a affirmé le D^r Mario Thomas, directeur administratif du CCR des Centres d'excellence de l'Ontario. Ces initiatives cadrent directement avec les objectifs du CCR, puisqu'elles visent à créer de nouveaux modèles de commercialisation qui permettront d'accroître le potentiel des nouveaux services et technologies. »

Au sujet du PISCC

Le Partenariat d'innovation stratégique Canada-Californie (PISCC) sert de catalyseur aux travaux de collaboration en recherche, développement et diffusion (RDD) entre deux des entités géographiques les plus innovantes du monde : la Californie, un des moteurs d'innovation les plus dynamiques de la planète, et le Canada, un pays reconnu comme chef de file pour l'intensité de sa recherche universitaire. Plus grand que la somme de ses parties, le PISCC est une initiative bilatérale qui vise à tirer parti des forces complémentaires du Canada et de la Californie et de leurs relations commerciales bien établies, lesquelles étaient évaluées, en 2008, à plus de 35 milliards de dollars américains. Grâce au leadership d'un comité directeur bilatéral hautement respecté et à la participation d'universités, d'entreprises et de gouvernements des deux côtés de la frontière, le PISCC stimule :

- la création de nouveaux modèles de collaboration entre le Canada et la Californie qui misent sur des capacités clés en matière de recherche, ciblent les priorités communes des parties et accélèrent la diffusion des résultats de recherche;
- le lancement de projets de RDD révolutionnaires qui visent à mettre en marché de nouveaux produits et services et à procurer des avantages économiques et sociaux aux citoyens des deux entités géographiques.

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez visiter le site Web du PISCC, au www.piscc-ccsip.org.

Au sujet de l'appel de propositions du PISCC

L'appel de propositions (AP) initial du PISCC visait à stimuler la création de nouvelles approches de collaboration et à servir de catalyseur pour l'élaboration de projets de recherche multicampus et multidisciplinaires innovateurs et la collaboration des établissements d'enseignement du Canada et de la Californie. De telles approches comptent notamment la création de consortiums bilatéraux de R-D, la structuration de centres d'excellence Canada-Californie et l'établissement de nouvelles relations de travail entre les réseaux universitaires, en plus d'autres formes de collaboration. Outre le financement accordé par l'Université de la Californie et les universités canadiennes, une aide financière a été apportée à deux types d'initiatives bilatérales :

- la réalisation de tables rondes, d'ateliers et/ou de symposiums ciblés visant à instaurer de nouvelles méthodes ou approches de collaboration dans le domaine de la recherche;
- l'élaboration et la diffusion de plans d'activités détaillés en R-D pour des initiatives bilatérales de stade précoce qui visent à faire avancer les concepts au stade de développement suivant (à la suite d'ateliers et d'efforts de recherche connexes).

Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet de l'AP du PISCC, veuillez visiter le <http://www.piscc-ccsip.org/programs.html>.

Au sujet de Partenariats internationaux en science et technologie Canada (ISTPCanada)

ISTPCanada élabore et met en œuvre des programmes de collaboration en R-D dans le cadre d'accords de coopération en science et technologie (S-T) établis entre le Canada et ses principaux partenaires commerciaux, y compris l'Inde, la Chine, le Brésil et Israël. Conformément au mandat que lui a confié le

gouvernement du Canada, par l'intermédiaire du ministère des Affaires étrangères et du Commerce international, ISTPCanada favorise la création de nouveaux partenariats en R-D entre les entreprises et les organismes de recherche canadiens et leurs homologues d'autres pays, investit dans les projets de recherche au fort potentiel commercial et encourage les activités qui précèdent l'établissement de partenariats. Ce faisant, ISTPCanada élabore de nouveaux modèles de collaboration bilatérale et multilatérale qui rendent le Canada plus concurrentiel, grâce au recours accru à des alliances internationales axées sur la recherche, et contribue à renforcer les relations qu'entretient le Canada avec les autres pays en matière de politique, de commerce, d'économie et de S-T. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez visiter le site Web de ISTPCanada, au www.istpcanada.ca.

Au sujet de l'Université de la Californie

L'Université de la Californie est le plus important système d'enseignement supérieur aux États-Unis. Réputée dans le monde entier pour sa qualité académique, elle compte plus de 220 000 étudiants et 170 000 employés et enseignants, répartis dans ses dix campus de Berkeley, Davis, Irvine, Los Angeles, Merced, Riverside, San Diego, San Francisco, Santa Cruz et Santa Barbara, et bénéficie d'un budget annuel de 18 milliards de dollars. L'Université de la Californie offre des programmes dans plus de 150 disciplines, dont un bon nombre se classent parmi les dix meilleurs à l'échelle nationale. En outre, depuis douze ans, l'établissement a généré plus de brevets que toute autre université américaine. Qui plus est, ses cinq centres médicaux appuient les programmes d'enseignement clinique de ses écoles de médecine et de sciences de la santé et reçoivent la visite de plus de trois millions de patients, chaque année. L'Université participe également à la gestion des laboratoires nationaux du département américain de l'Énergie, à Berkeley, Livermore et Los Alamos. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez visiter le site Web de l'établissement, au www.universityofcalifornia.edu/.

Universités canadiennes participantes

- Université Acadia
- Université Concordia
- École de technologie supérieure (ETS)
- École polytechnique de Montréal
- Université McGill
- Université McMaster
- Université Queen's
- Université de l'Alberta
- Université de la Colombie-Britannique
- Université de Guelph
- Université Laval
- Université du Manitoba
- Université de Montréal
- Université du Nouveau-Brunswick
- Université d'Ottawa
- Université du Québec à Montréal
- Université de la Saskatchewan
- Université de Sherbrooke
- Université de Toronto
- Université de Waterloo
- Université de l'Ouest de l'Ontario
- Université de Victoria
- York Université

Au sujet du Centre pour la commercialisation de la recherche (CCR) des Centres d'excellence de l'Ontario

Les Centres d'excellence de l'Ontario Inc. facilitent la commercialisation des résultats de la recherche de pointe dans les secteurs clés, afin de bâtir l'économie de demain et d'assurer la capacité concurrentielle de l'Ontario sur la scène internationale. Ce faisant, les Centres d'excellence de l'Ontario favorisent la formation et le perfectionnement de la prochaine génération d'innovateurs et d'entrepreneurs et constituent un partenaire clé des industries, universités, collèges, hôpitaux de recherche, investisseurs et gouvernements de l'Ontario. Les Centres d'excellence de l'Ontario déploient leurs efforts dans les technologies de l'information et des communications, les géosciences et les écotecnologies, l'énergie, les matériaux et la fabrication ainsi que la photonique. Les Centres sont financés par le gouvernement de l'Ontario et représentent un partenaire clé dans la réalisation du Programme d'innovation de l'Ontario.

Les Centres d'excellence de l'Ontario, par l'entremise du Centre pour la commercialisation de la recherche (CCR), lequel constitue une initiative soutenue par les Réseaux de centres d'excellence, eux-mêmes financés par le gouvernement du Canada, agissent également comme des agents catalyseurs, ce qui permet à des entreprises novatrices de prendre de l'expansion, d'obtenir un succès commercial durable et d'être concurrentielles à l'échelle mondiale. Le CCR complète et prolonge les programmes existants des Centres d'excellence de l'Ontario en ce qui concerne la recherche, le personnel et la commercialisation, pour couvrir la totalité du processus d'innovation, de l'idée initiale de recherche au succès de sa commercialisation. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez visiter le site Web suivant : www.oce-ontario.org/ccr.

Demandes des médias :

M^{me} Sonya Shorey
Stratège principale des communications
Cellulaire : 613-851-9416
sonyashorey@rogers.com