



# PISCC Partenariat d'innovation stratégique Canada-Californie

Catalyseur de projets de collaboration en recherche,  
développement et diffusion

## Pour déclencher la puissance du partenariat entre la Californie et le Canada

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 juridiques les plus innovantes du monde : la Californie, un des moteurs d'innovation les plus dynamiques au monde; et le Canada, un pays chef de file pour l'intensité de sa recherche universitaire.

Reposant sur un processus de coopération entrepreneurial et informel, le PISCC est une initiative bilatérale qui vise à capitaliser sur les forces complémentaires du Canada et de la Californie, ainsi qu'à mettre à profit une relation solide d'échanges commerciaux évalués à plus de 38 milliards de dollars en 2007.

Grâce au leadership d'un comité directeur bilatéral hautement respecté, grâce aussi à la participation d'universités, d'entreprises et de gouvernements des deux côtés de la frontière, le PISCC stimule :

- le développement de nouveaux modèles de collaboration entre le Canada et la Californie, qui servent de levier aux capacités de recherche clés, se penchent sur les priorités communes et accélèrent la livraison des résultats de recherche; et
- le lancement de projets révolutionnaires en RDD qui visent à mettre sur le marché de nouveaux produits et services, et à procurer des bénéfices économiques et sociaux aux citoyens des deux entités.

Ce partenariat produit des résultats. Depuis son inauguration en 2006, le PISCC a favorisé

- le lancement du Consortium des cellules souches du cancer, une collaboration inédite avec le *California Institute for Regenerative Medicine* (CIRM) et un investissement de 100 millions de dollars provenant du Canada;
- la réunion des infrastructures de recherche accessibles par Internet haute vitesse du Canada et de la Californie, ce qui a permis à une diversité de nouveaux projets de RDD en soins de santé et médias numériques de voir le jour.

Le PISCC souhaite poursuivre sur la base de ces premiers résultats et faire évoluer l'initiative au cours de l'année qui vient. Ceci comprend le lancement du premier appel de propositions du PISCC, ce qui représente un pas important vers l'atteinte des objectifs généraux du partenariat.

# Renseignements généraux sur le PISCC

*Le PISCC : des résultats dont la valeur est supérieure à la somme des parties... avec le potentiel de produire des rendements en hausse*

## Pour mener à la clé du succès : 1 + 1 = 3

Le PISCC atteint une synergie percutante en :

- capitalisant sur des compétences scientifiques et technologiques internationalement reconnues; sur une expertise en R-D; sur une relation d'échanges commerciaux bien établie; ainsi que sur d'autres attributs d'ordres économique, social et culturel que partagent le Canada et la Californie;
- stimulant de nouveaux projets de RDD qui visent à faciliter les échanges de connaissances et le développement de personnel hautement qualifié; le transfert technologique et la commercialisation; le développement économique et les occasions d'échanges commerciaux;
- créant un nouveau modèle pour la collaboration bilatérale en RDD qui pourrait être égalé par d'autres.

## Pour augmenter la compétitivité du Canada et de la Californie

Le PISCC stimule les gestes qui contribuent à l'atteinte des objectifs de chacun des partenaires, tout en augmentant la compétitivité internationale de la Californie et du Canada. Le partenariat permet :

- aux chercheurs et développeurs participants d'augmenter leur capacité de RDD en ayant accès à une nouvelle expertise, à des ressources de recherche, à des investissements provenant de sources externes pour le développement de la recherche et de la technologie, en explorant de nouveaux marchés et en saisissant des occasions commerciales qui pourraient ne pas être possibles autrement;
- aux décideurs des universités, des entreprises et des gouvernements de soutenir le développement du personnel qualifié dont ont besoin les entreprises des deux côtés de la frontière, d'agir pour relever les défis mondiaux de développement durable qu'aucun organisme, aucun état, ni aucune nation ne peut relever seul, et d'investir dans des projets qui promettent de produire un rendement élevé;
- aux investisseurs d'alimenter un échange de propositions, particulièrement de nouvelles occasions de transferts technologiques, de brevets et de commercialisation.

## S'attaquer aux priorités de la Californie, du Canada et de notre monde

Les objectifs du PISCC soutiennent directement l'échéancier des politiques établies par les gouvernements de la Californie et du Canada. Les tableaux suivants indiquent les priorités et les secteurs des projets spécifiques de RDC cautionnés par le comité directeur du PISCC.

### Priorités thématiques

Cellules souches et médecine régénérative
TIC
Transport avancé et énergie
Nanotechnologie
Maladies infectieuses
Capital de risque et propriété intellectuelle
Développement de personnel hautement qualifié

### Secteurs d'activités des projets de RDD spécifiques

Cellules souches du cancer
Connectivité et applications Internet
Énergie renouvelable, incluant les biocarburants
Interfaces micro-macro
Santé globale
Échanges transfrontaliers
Échange de connaissances; formation; excellence de la recherche

## Adopter une approche entrepreneuriale

Le PISCC stimule le développement de nouveaux modèles de coopération et le lancement de projets ayant un rapport avec l'industrie dans ces secteurs en :

- réunissant les chefs de file de la recherche-développement des secteurs prioritaires avec d'autres décideurs des milieux universitaire, industriel, gouvernemental ainsi que les investisseurs de la Californie et du Canada;
- créant des forums à l'intention de ces experts pour leur permettre de réfléchir, de proposer des idées, de faire naître de nouveaux projets et d'entamer le développement d'équipes et de programmes;
- parrainant une culture entrepreneuriale pour les équipes des projets, et en inspirant une pensée orientée vers le marché, un environnement et une ouverture à la collaboration;
- aidant à établir le succès des équipes en offrant de les guider à travers les programmes du projet, l'identification d'occasions d'investissement, et l'augmentation de leur visibilité auprès des investisseurs éventuels.