



[Accueil](#) > [Salle des médias](#) > [Nouvelles](#) > [Communiqués de presse](#) > Communiqué de presse

## Le gouvernement du Canada investit dans de nouveaux réseaux de recherche stratégique

### Le Plan d'action économique du Canada aide à donner une impulsion

**Ottawa, le 2 février 2010** — L'honorable Tony Clement, ministre de l'Industrie, a annoncé aujourd'hui l'octroi d'un financement visant la réalisation de plusieurs projets novateurs de recherche multidisciplinaire à grande échelle. Ces projets auront un rôle important à jouer puisqu'ils permettront à des chercheurs du milieu universitaire de travailler avec des organismes canadiens afin de donner une impulsion aux connaissances et aux applications de nouvelle génération en matière de technologie, ce dont les Canadiens pourront profiter immédiatement. Les subventions, qui seront versées par l'entremise du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG), totaliseront 56 millions de dollars sur cinq ans et serviront à appuyer 11 réseaux de recherche axés sur des domaines sociaux et économiques d'importance. Ces réseaux créeront de nouveaux débouchés commerciaux, notamment dans les secteurs manufacturier et forestier. Le ministre Clement a fait cette annonce aujourd'hui au cours d'un discours qu'il a prononcé durant le sommet organisé par les Manufacturiers et Exportateurs du Canada, à Ottawa.

« Les investissements de notre gouvernement en matière de sciences et de technologie contribuent à créer des emplois, à stimuler l'économie et à améliorer la qualité de vie des Canadiens, a indiqué le ministre Clement. Nous investissons dans l'innovation plus que tout autre gouvernement au cours de l'histoire du Canada. En appuyant la recherche menée par ces réseaux, nous édifions l'économie de demain et aidons nos universités à poser les jalons nécessaires pour favoriser la prospérité à long terme et l'innovation, ce qui aura des retombées positives pour les Canadiens pendant de nombreuses années. »

« Chacun des 11 réseaux de recherche donnera un élan aux travaux de recherche menés dans des domaines pouvant grandement stimuler l'économie du Canada, a mentionné M<sup>me</sup> Suzanne Fortier, présidente du CRSNG. Les réseaux de recherche offrent également des possibilités accrues de formation aux personnes hautement qualifiées, et facilitent le transfert et la mobilisation des connaissances issues de la recherche et développement afin de les mettre en œuvre dans les collectivités partout au pays. »

Chaque réseau stratégique recevra du CRSNG entre 4,8 et 5,3 millions de dollars sur cinq ans afin de créer des partenariats stratégiques qui réuniront des chercheurs du milieu universitaire et des partenaires de l'industrie et du gouvernement. Ces réseaux ont été sélectionnés à l'issue d'un concours fondé sur l'évaluation par les pairs. Les 11 réseaux sont les suivants :

- Réseau stratégique du CRSNG sur les biomatériaux et les produits chimiques, University of British Columbia;
- Réseau canadien d'aquaculture multitrophique intégrée (RCAMTI) du CRSNG pour la production aquicole responsable, Université du Nouveau-Brunswick;
- Réseau canadien du CRSNG sur la recherche et l'innovation en technologies d'usinage (CANRIMT), University of British Columbia;
- Réseau stratégique du CRSNG sur les applications logicielles pour les surfaces numériques (SurfNet), University of Calgary;

- Réseau stratégique du CRSNG sur les fibres vertes, Université McGill;
- Réseau stratégique HydroNet-CRSNG : un réseau de recherche national visant à promouvoir l'énergie hydroélectrique durable et les écosystèmes aquatiques sains, Université de Montréal;
- Réseau stratégique du CRSNG sur les nouvelles technologies de fabrication de systèmes plastiques, University of Toronto;
- Réseau stratégique du CRSNG sur l'innovation photovoltaïque, McMaster University;
- Réseau stratégique du CRSNG sur la production d'anticorps monoclonaux avec profil de glycosylation homogène (MabNet), Université du Manitoba;
- Réseau stratégique du CRSNG sur les produits du bois et les systèmes de construction novateurs, Université du Nouveau-Brunswick;
- Réseau stratégique du CRSNG sur l'optimisation de la chaîne de valeur, Université Laval.

Le CRSNG est un organisme fédéral dont la vision est d'aider à faire du Canada un pays de découvreurs et d'innovateurs, au profit de tous les Canadiens. Il appuie quelque 28 000 étudiants universitaires et stagiaires postdoctoraux dans leurs études supérieures. Le CRSNG fait la promotion de la découverte en offrant un appui financier à plus de 11 800 professeurs d'université chaque année et favorise l'innovation en incitant plus de 1 500 entreprises canadiennes à investir dans les projets de recherche des établissements postsecondaires et à y participer.

#### **Renseignements (médias seulement) :**

Lynn Meahan  
Attachée de presse  
Cabinet de l'honorable Tony Clement  
Ministre de l'Industrie  
613-995-9001

Relations avec les médias  
Industrie Canada  
613-943-2502

Martine Perreault  
Agente des relations avec les médias et des affaires publiques  
CRSNG  
613-996-7238  
[martine.perreault@nserc-crsng.gc.ca](mailto:martine.perreault@nserc-crsng.gc.ca)

## **Note d'information**

### **Les réseaux de recherche stratégique établis en 2009**

Le Programme de subventions de réseaux stratégiques du Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada (CRSNG) vise à accroître la recherche et la formation dans des domaines ciblés propres à améliorer de façon appréciable l'économie, la société ou l'environnement du Canada au cours des dix prochaines années.

Les subventions de réseaux stratégiques appuient des projets de recherche multidisciplinaire de grande envergure dans des domaines ciblés qui exigent une approche de réseau et une collaboration entre les chercheurs universitaires et des organismes établis au Canada.

**En 2009, le CRSNG a financé, par l'intermédiaire du Programme de subventions de réseaux stratégiques, les 11 réseaux stratégiques suivants :**

- Le Réseau stratégique du CRSNG sur les biomatériaux et les produits chimiques mettra au point des technologies reposant sur l'exploitation rentable de la biomasse. La recherche dans ce domaine portera sur les biocombustibles performants et le traitement rapide des résidus tels que les fibres de cellulose courtes. Ce réseau est dirigé par le biochimiste John Kadla, de la University of British Columbia.
- Le Réseau canadien d'aquaculture multitrophique intégrée (RCAMTI) du CRSNG se concentrera sur la mise au point de systèmes équilibrés pour les espèces aquacoles afin d'assurer la durabilité écologique, la stabilité économique et l'acceptabilité sociale. Le Canada se situe au premier plan de la recherche et développement sur ce concept. Ce réseau est dirigé par le biologiste Thierry Chopin, de l'Université du Nouveau-Brunswick.
- Le Réseau canadien du CRSNG sur la recherche et l'innovation en technologies d'usinage (CANRIMT) se concentrera sur la modélisation, l'analyse, la surveillance et le contrôle des procédés d'usinage en vue de l'automatisation de la fabrication. Ce réseau est dirigé par l'ingénieur mécanicien Yusuf Altintas, de la University of British Columbia.
- Le Réseau stratégique du CRSNG sur les applications logicielles pour les surfaces numériques (SurfNet) produira de nouvelles connaissances et technologies se rapportant aux surfaces numériques; il permettra entre autres de mieux comprendre les interactions de l'homme avec les surfaces numériques. Ce réseau est dirigé par Frank Maurer, du Département d'informatique de la University of Calgary.
- Le Réseau stratégique du CRSNG sur les fibres vertes élaborera du papier fin fabriqué à partir de pâte chimique de bois résineux canadien qui fera concurrence aux espèces tropicales à révolution courte cultivées dans d'autres pays. Ce réseau est dirigé par le chimiste Theodorus van de Ven, de l'Université McGill.
- Le Réseau stratégique HydroNet-CRSNG : un réseau de recherche national visant à promouvoir l'énergie hydroélectrique durable et les écosystèmes aquatiques sains est un réseau national de recherche qui vise à promouvoir une exploitation durable de l'énergie hydroélectrique et des écosystèmes aquatiques sains. Ce réseau est dirigé par le biologiste Daniel Boisclair, de l'Université de Montréal.
- Le Réseau stratégique du CRSNG sur les nouvelles technologies de fabrication de systèmes plastiques mettra au point des technologies de fabrication novatrices pour des plastiques à forte valeur ajoutée ayant des applications reposant sur quatre systèmes ciblés en matière plastique : biomatériaux, matériaux composites hybrides légers, polymères microstructurés ou nanostructurés, et mousses microcellulaires. Ce réseau est dirigé par l'ingénieur en génie industriel et mécanique Chul Park, de la University of Toronto.
- Le Réseau stratégique du CRSNG sur l'innovation photovoltaïque fournira la base de connaissances et de technologies qui permettront aux entreprises canadiennes de soutenir la concurrence sur le marché mondial florissant de l'énergie solaire. Ce réseau est dirigé par l'ingénieur Rafael Kleiman, de la McMaster University.
- Le Réseau stratégique du CRSNG sur la production d'anticorps monoclonaux avec profil de glycosylation homogène (MabNet) examinera des stratégies de production à grande échelle d'anticorps monoclonaux avec profil de glycosylation homogène, qui sont utilisés notamment dans le traitement du cancer, de la polyarthrite rhumatoïde et des coronaropathies. Ce réseau est dirigé par le microbiologiste Michael Butler, de l'Université du Manitoba.
- Le Réseau stratégique du CRSNG sur les produits du bois et les systèmes de construction novateurs appliquera de nouvelles technologies des matériaux à base de bois à des systèmes de construction nouveaux et durables tels que les matériaux composites à base de bois et de biopolymère. Ce réseau est dirigé par Ying Chui, de la Faculté de foresterie et de gestion de l'environnement de l'Université du Nouveau-Brunswick.

- Le Réseau stratégique du CRSNG sur l'optimisation de la chaîne de valeur vise à optimiser les économies dans la chaîne d'approvisionnement, depuis la coupe des arbres jusqu'à la commercialisation du produit. Ce réseau est dirigé par l'ingénieure mécanicienne Sophie D'Amours, de l'Université Laval.

---

Date de modification : 2010-02-02

---



*Les gens. La découverte. L'innovation.*