

# CANARIE INJECTE DU SANG NEUF DANS LA REHERCHE EN CARDIOLOGIE

**Par sa vitesse, le réseau aide les éminents chercheurs en cardiologie à mieux comprendre et soigner une gamme de maladies cardiovasculaires.**

**Ottawa (Ontario), le 20 décembre 2011** - CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, est une infrastructure vitale qui appuie les médecins et les chercheurs canadiens participant aux projets de collaboration nationaux et internationaux qui recourent aux données et aux outils les plus pointus existants.

Les chercheurs, les médecins et les scientifiques de 62 centres de santé disséminés un peu partout au pays comptent sur le réseau CANARIE pour entreprendre des recherches faisant un usage intensif des données. Parmi eux figurent le Centre de toxicomanie et de santé mentale de Toronto et l'Hôpital pour enfants de la Colombie-Britannique, à Vancouver. CANARIE facilite aussi les travaux salvateurs, à la fine pointe de la recherche mondiale, poursuivis au [Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal](#). Grâce à sa connexion au réseau CANARIE, le Centre permet à ses chercheurs d'envoyer, de recevoir et d'étudier rapidement les images détaillées du cœur venant des cinq types d'instruments employés en imagerie cardiaque. Il est donc possible de traiter et de prévenir les cardiopathies ainsi que les accidents vasculaires cérébraux, principales causes de mortalité des Canadiens.

*« Le Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal recourt à la technologie de pointe alimentée par CANARIE pour partager les images médicales servant à étudier l'athérosclérose en collaboration avec les spécialistes des autres institutions du pays », a déclaré **Gilles Lefebvre**, directeur adjoint à l'administration de l'Institut de cardiologie de Montréal. « Cette technologie favorise des recherches cliniques efficaces sur le réseau. »*

*« Ceci illustre bien la nature des recherches exploitant massivement les données qu'autorise une infrastructure numérique évoluée comme le réseau CANARIE », a martelé **Jim Roche**, président et chef de direction de CANARIE. « Les médecins et les scientifiques peuvent désormais exploiter pleinement l'information disponible grâce à une variété de technologies d'imagerie cardiaque qui nous aident à mieux comprendre les causes des cardiopathies et à mieux soigner ces dernières. »*

CANARIE exploite le réseau à ultra haute vitesse du Canada, des milliers de fois plus rapide que l'Internet commercial. Grâce à lui, les universités, les collèges, les hôpitaux universitaires, les laboratoires gouvernementaux et les instituts de recherche privés du pays entier poursuivent des recherches et réalisent des découvertes de calibre mondial. CANARIE finance aussi le développement de logiciels qui élargissent l'accès aux données et aux instruments de recherche.

CANARIE reçoit des fonds du gouvernement canadien par tranches de cinq ans. L'organisme s'efforce actuellement d'obtenir le renouvellement de son mandat avec le budget de 2012. La partie du site Web de l'organisme consacrée au renouvellement de son mandat ([www.canarie.ca/fr/renouvellement](http://www.canarie.ca/fr/renouvellement)) donne plus de détails sur la proposition soumise par CANARIE. Les intervenants qui souhaitent envoyer des messages de soutien aux décideurs du gouvernement qui étudient cette proposition y trouveront aussi de l'information et divers outils utiles à cette fin.

- 30 -

## Renseignements

Wynn Anne Sibbald  
Gestionnaire des communications  
**CANARIE**  
(613) 943-5432  
[wynnanne.sibbald@canarie.ca](mailto:wynnanne.sibbald@canarie.ca)

## À propos de CANARIE

CANARIE inc. est le réseau évolué de la recherche et de l'innovation du Canada. Créé en 1993, CANARIE exploite un réseau ultra rapide pour faciliter la recherche de pointe et les grands projets scientifiques entrepris partout au Canada et ailleurs dans le monde. Un million de chercheurs dans plus de 1 100 institutions canadiennes incluant des universités, des collèges, des instituts de recherche, des hôpitaux et des laboratoires gouvernementaux y ont accès. Avec le concours des 12 réseaux évolués provinciaux et territoriaux qui sont ses partenaires, CANARIE permet aux chercheurs de partager et d'analyser une quantité colossale de données, comme des modèles climatiques, les images transmises par satellite et les séquences d'ADN, ce qui pourrait déboucher sur des découvertes révolutionnaires. CANARIE est une société sans but lucratif financée par les cotisations de ses membres. Ses programmes et activités bénéficient d'une importante aide financière du gouvernement du Canada.

CANARIE maintient le Canada à la fine pointe de la recherche et de l'innovation dans le numérique, pavant la voie à une économie numérique vigoureuse. Pour en savoir plus, on visitera le site [www.canarie.ca](http://www.canarie.ca).

Suivez-nous sur [Facebook](#) et [Linkedin](#) en cherchant CANARIE inc.  
Sur [Twitter](#), chercher CANARIE\_Inc.