

L'AUTOROUTE NUMÉRIQUE DE CANARIE : UN OUTIL CAPITAL POUR LA STRATÉGIE DE RECHERCHE AXÉE SUR LE PATIENT DU CANADA

La Stratégie de recherche axée sur le patient canadienne mettra sur la rapidité et la capacité du réseau CANARIE pour favoriser le partage des données et la collaboration entre les cliniciens

Ottawa (Ontario), le 21 septembre 2011 - CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, jouera un rôle de soutien déterminant dans la [Stratégie de recherche axée sur le patient](#) canadienne. Cette stratégie, élaborée par les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) de concert avec les provinces et les territoires, les sociétés médicales caritatives, les organisations médicales universitaires et les représentants de l'industrie, insiste sur une meilleure intégration des données scientifiques et de la pratique médicale en vue d'une amélioration de la santé.

CANARIE exploite le réseau ultra rapide du Canada, dont la vitesse est des milliers de fois supérieure à celle de l'internet. Le réseau facilite la poursuite de recherches et des découvertes de calibre mondial dans les universités, les collèges, les hôpitaux universitaires, les laboratoires gouvernementaux et les installations de recherche privées un peu partout au pays.

CANARIE autorise le partage rapide de jeux de données colossaux entre les chercheurs en médecine du pays entier. Ce réseau à ultra haute vitesse permet la transmission des travaux qui font un usage massif des données, travaux qu'il serait impossible de transmettre avec une connexion commerciale à l'internet. L'an dernier, le réseau CANARIE a véhiculé 28 833 téraoctets de données scientifiques, soit plus de vingt fois ce qui circule annuellement sur l'internet résidentiel au pays.

« Le réseau CANARIE constituera un véritable pilier de l'infrastructure qui garantira une collaboration accrue et un meilleur partage de l'information entre les cliniciens des centres à haute performance du pays », a affirmé le D^r Jean Rouleau, directeur scientifique qui pilote les travaux des IRSC sur la Stratégie de recherche axée sur le patient. « La rapidité et la capacité du réseau CANARIE accéléreront la conversion des résultats des recherches en progrès bénéfiques pour la santé. »

« Ceci illustre encore une fois comment le réseau CANARIE appuie et habilite une vaste gamme de politiques et de priorités gouvernementales », a déclaré Mark Roman, président et chef de direction de CANARIE. « Même si la population le connaît mal, CANARIE est un élément indissociable de l'infrastructure numérique essentielle à la poursuite des recherches qui font un usage massif des données et mènent à la découverte. Ce réseau est aussi important à l'innovation et à la croissance de la nation aujourd'hui que l'étaient les chemins de fer il y a un siècle. »

CANARIE favorise la tenue de recherches de calibre mondial dans les hôpitaux universitaires et les centres de santé des quatre coins du pays ainsi que dans deux importants laboratoires de recherche de Santé Canada : le Centre de recherche sur les produits biologiques d'Ottawa et le Laboratoire national de microbiologie de l'Agence de la santé publique du Canada, à Winnipeg.

Le gouvernement canadien accorde à CANARIE des mandats successifs de cinq ans et lui procure les fonds nécessaires pour atteindre ses objectifs. Le mandat actuel prendra fin en mars 2012. Pour en savoir plus sur la proposition de CANARIE concernant le renouvellement de son mandat, on visitera la section correspondante de son site Web à www.canarie.ca/fr/renouvellement.

Renseignements

Kathryn Anthonisen

Directrice des communications

CANARIE

(613) 943-5374

Kathryn.anthonisen@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.

Suivez-nous sur Facebook et LinkedIn en cherchant CANARIE inc.

Sur Twitter, chercher CANARIE_Inc.

À propos des IRSC

Les Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC) sont l'organisme fédéral responsable du financement de la recherche en santé au Canada. Les IRSC ont pour mission de créer de nouvelles connaissances scientifiques et de les appliquer en vue d'améliorer la santé de la population canadienne, d'offrir de meilleurs produits et services de santé et de renforcer le système de santé au Canada. Composés de 13 instituts, les IRSC offrent leadership et soutien à plus de 14 100 chercheurs et stagiaires en santé dans tout le Canada.

[Document d'information : Stratégie de recherche axée sur le patient](#)

Renseignements

David Coulombe, Relations avec les médias, IRSC, 613-941-4563