



QU'ONT EN COMMUN LES IMAGES SATELLITE DE LA GLACE DE MER DANS L'ARCTIQUE, LES MODÈLES 3D DU CŒUR HUMAIN ET LA BANDE VIDÉO D'UN EMBOUTEILLAGE MONSTRE?

Tous font partie du flot de données numériques qui circule dans le réseau ultra rapide de CANARIE

Ottawa (Ontario), le 4 mars 2011 - CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, a annoncé aujourd'hui qu'il élargirait l'infrastructure numérique canadienne à huit institutions poursuivant des recherches numériques dans des domaines de pointe. Les scientifiques et les chercheurs de ces institutions recourront au réseau ultra rapide, à débit très élevé, de CANARIE pour accéder à des jeux de données aussi volumineux que complexes et collaborer avec leurs collègues du Canada et de l'étranger.

Les nouvelles connexions dérivent de la plus récente ronde du Programme d'extension des infrastructures de CANARIE, dont l'objectif est d'agrandir constamment le réseau en y greffant les meilleures institutions du pays axées sur la recherche et l'innovation. Les chercheurs et les scientifiques des quatre coins du Canada utilisent les données véhiculées sur le réseau pour entreprendre des recherches révolutionnaires qui auront une incidence positive sur la santé et le bien-être de la population.

Les institutions que voici seront raccordées à l'infrastructure numérique essentielle au Canada pour rejoindre les quelque 1 100 autres qui y sont déjà connectées.

- [Institute for Aerospace Studies](#), Université de Toronto
- [Institut de cardiologie de Montréal](#)
- [Centre de toxicomanie et de santé mentale](#)
- [Centre canadien de télédétection](#), Ressources naturelles Canada
- [Centre de recherche Sir Frederick G. Banting](#), Santé Canada
- [Online Network-Enabled Intelligent Transportation System](#), Université de Regina

Suivront bientôt les institutions ci-dessous:

- [Bibliothèque et Archives Canada](#)
- [Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé](#)

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. Au-delà de 40 000 chercheurs dans plus de 225 universités et collèges canadiens utilisent son réseau. S'y ajoutent les chercheurs d'instituts, d'hôpitaux et de laboratoires gouvernementaux disséminés ici et là au pays. 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 les 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 Twttter, chercher CANARIE_Inc.