

canarie

Canada's Advanced Research and Innovation Network  
Le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada



**DIFFUSION IMMÉDIATE**

## **LE SECTEUR CANADIEN DES SCIENCES HUMAINES** **MISE SUR LA PUISSANCE ET LA SÛRETÉ DU RÉSEAU CANARIE**

**CANARIE injecte 300 000 \$ de ressources dans la création d'un réseau sécurisé pour le Réseau canadien des centres de données de recherche**

**Ottawa (Ontario), le 26 janvier 2010** – Les chercheurs en sciences humaines ont souvent les mains liées lorsque vient le temps d'analyser et de partager des statistiques sur la santé ou la population pour deux raisons fort simples : primo, l'incroyable masse de données recueillies par les organismes comme Statistique Canada complique le traitement de l'information; secundo, la nature confidentielle des données (elles vont des résultats de tests médicaux aux choix de vie) entrave fréquemment le partage de l'information.

CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, est heureux d'annoncer qu'il s'associe au Réseau canadien des centres de données de recherches (RCCDR) pour former un partenariat qui fera date, en vue d'abattre ces obstacles.

**CANARIE procurera 300 000 \$ de ressources pour mettre sur pied un réseau articulé de routes optiques** entre les laboratoires du RCCDR qui intégrera les services de nombreux sites canadiens, grâce à une connexion privée à ultra haute vitesse, totalement sécurisée.

Le RCCDR est le portail canadien des statistiques sur les sciences humaines et la santé de la population. Le Réseau œuvre en tandem avec Statistique Canada pour exploiter les laboratoires sécurisés de 23 campus universitaires au pays, et ainsi permettre aux chercheurs de tirer pleinement parti des données sociales, économiques et médicales confidentielles du Canada.

La *Loi sur la statistique du Canada* impose des exigences très strictes en matière de sécurité aux données qui circulent sur l'intranet du RCCDR. La Division des services de communication de Statistique Canada a évalué la connexion point à point que permettent les routes optiques de CANARIE et a approuvé l'application de cette technologie à l'intranet du RCCDR.

Il s'agit du premier projet en sciences humaines à exploiter les routes optiques de CANARIE dans le cadre d'un programme de recherche pancanadien, ce qui hissera CANARIE et le RCCDR à la fine pointe de la cyber-infrastructure des sciences humaines.

« CANARIE est emballé de mettre la puissance de son réseau évolué à la disposition du secteur canadien des sciences humaines. La recherche évolue dans tous les domaines et

s'appuie plus que jamais sur les données. Nous espérons que ce projet n'est que le premier d'une longue série en sciences humaines auxquels CANARIE donnera vie », **a déclaré Guy Bujold, président et chef de direction de l'organisme.**

Le RCCDR a pour objectif de créer un réseau intranet qui fonctionnera éventuellement à la manière d'un laboratoire de recherche virtuel dont les quatre visées principales sont les suivantes :

1. faciliter l'accès aux données et le traitement de ces dernières;
2. rendre les opérations entre les sites plus efficaces;
3. rehausser la communication entre les chercheurs des CDR;
4. permettre la diffusion des applications de service issues des métadonnées.

« Nous apprécions l'aide financière et l'expertise technologique que nous procure CANARIE. Cette expertise concourra au succès de cette initiative avant-gardiste au terme de laquelle les chercheurs en sciences humaines du pays entier disposeront d'un accès facile et sécurisé à des données cruciales dans le contexte d'un laboratoire virtuel », **a affirmé Raymond F. Currie, directeur exécutif du RCCDR, à l'Université du Manitoba.**

Le réseau devrait être terminé et prêt à fonctionner au début de 2010.

-30-

## **Renseignements :**

Kathryn Anthonisen

**CANARIE**

(613) 943-5374

[Kathryn.anthonisen@canarie.ca](mailto: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, des centaines de fois plus performant qu'Internet, pour faciliter la recherche de pointe et les grands projets scientifiques entrepris partout au Canada et ailleurs dans le monde. Au-delà de 39 000 chercheurs dans près de 200 universités et collèges canadiens utilisent le réseau CANARIE. S'y ajoutent les chercheurs d'instituts, d'hôpitaux et de laboratoires gouvernementaux disséminés ici et là au pays. Le réseau CANARIE permet aux chercheurs de partager et d'analyser une quantité colossale de données, ce qui pourrait déboucher sur des découvertes révolutionnaires. Le réseau, les programmes et les partenariats stratégiques de CANARIE avec les 12 réseaux régionaux du Canada et une centaine de réseaux internationaux dans plus de 80 pays stimulent la recherche, avec les retombées économiques, sociales et culturelles que cela suppose pour la population du Canada.

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. Pour en savoir plus, on visitera le site [www.canarie.ca](http://www.canarie.ca).

### **À propos du RCCDR**

Depuis l'an 2000, **le Réseau Canadien des Centres de Données de Recherche (RCCDR)**, en collaboration avec Statistique Canada, a transformé la recherche quantitative dans le domaine des sciences sociales au Canada. Dans des laboratoires sécurisés situés sur des campus universitaires à travers le Canada, les chercheurs des milieux universitaires et gouvernementaux peuvent exploiter le plein potentiel d'une vaste gamme de données sociales, économiques, ainsi que du domaine de la santé - données en constante expansion - qui incluent les résultats d'enquêtes et de recensements de Statistique Canada.

<http://www.rdc-cdr.ca>