

# canarie

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



## CANARIE FRAPPE FORT

### **Selon une étude, chaque dollar investi dans CANARIE depuis sa fondation en 1993 a rapporté 2,85 \$**

**Ottawa (Ontario), le 7 novembre 2011** – CANARIE, le réseau évolué de recherche et d'innovation du Canada, a dévoilé aujourd'hui les résultats d'une étude qui analyse ses retombées économiques depuis sa fondation, en 1993. Réalisée par Nordicity Group Ltd et Bytown Consulting, l'étude révèle que « *chaque dollar investi dans la recherche et dans l'éducation canadiennes par le biais de CANARIE a engendré 2,85 \$ de bénéfices pour l'économie nationale, au niveau du produit intérieur brut (PIB)* ».

CANARIE exploite le réseau à ultra haute vitesse du Canada, des milliers de fois plus rapide que l'Internet. Grâce à lui, les universités, les collèges, les hôpitaux universitaires, les laboratoires gouvernementaux et les installations de recherche privées entreprennent des recherches de calibre mondial et réalisent des découvertes du même ordre, un peu partout au pays. CANARIE finance aussi l'élaboration de logiciels qui rendent les données et les instruments de recherche plus accessibles.

« Ce rapport prouve que les sommes injectées dans l'infrastructure numérique fondamentale comme CANARIE ont de véritables retombées sur l'économie du Canada, en plus des avantages très concrets des recherches et des découvertes de qualité internationale qu'autorise l'organisme », a déclaré Jim Roche, président et chef de direction de CANARIE. « Les conclusions du rapport militent en faveur du renouvellement de notre mandat, car la difficile période financière que traverse actuellement le pays exige du gouvernement qu'il investisse dans les programmes qui ont des incidences à la fois utiles et quantifiables sur l'économie. Or, CANARIE fait les deux. »

L'analyse des retombées économiques de l'organisme avait pour but de jauger l'impact de ce dernier sur l'économie canadienne, tant à titre de réseau de la recherche et de l'éducation que comme organisme de financement. Le gouvernement canadien confie des mandats quinquennaux à CANARIE et lui procure des fonds pour qu'il atteigne ses objectifs. Le mandat actuel prend fin en 2012.

Pour mener à bien leur étude, les auteurs du rapport ont examiné les données sur CANARIE puisées à diverses sources : un dépouillement de la documentation; un sondage électronique auprès des dirigeants principaux de l'information, des vice-recteurs de la recherche et des chercheurs principaux des universités canadiennes; une analyse des études empiriques existantes sur les liens entre les résultats des travaux de recherche et de développement et le rendement économique. De leur travail, les auteurs du rapport concluent ce qui suit :

- Le réseau CANARIE « *sous-tend plusieurs grands projets scientifiques qui exigent un usage massif de données et d'autres projets nécessitant une grande largeur de bande au Canada. Ces recherches ont attiré, retenu et formé du personnel hautement qualifié (PHQ), ce qui a accru le capital humain et sa productivité au pays, donc accéléré la croissance de l'économie nationale.* »

- Le réseau CANARIE « a concouru à rendre la recherche poursuivie dans les établissements d'enseignement supérieur plus productive, avec pour conséquence une hausse du nombre de diplômés hautement qualifiés émoulus des institutions postsecondaires du Canada. »
- « Les 28,2 millions de dollars (dollars réels de 2010) que le gouvernement investit en moyenne chaque année dans CANARIE ont des retombées annuelles de 80,3 millions de dollars (dollars réels de 2010) sur l'économie nationale, au niveau du PIB. »

Le rapport ventile l'apport annuel de 80,3 millions dollars de CANARIE au PIB comme suit :

- 13,3 millions grâce au PHQ que séduisent et gardent les grandes installations scientifiques et d'autres initiatives de recherche utilisant une très grande largeur de bande au pays;
- 11,9 millions sous forme d'accroissement de la productivité des chercheurs;
- 7,5 millions par la commercialisation des produits et des services découlant des travaux de recherche et de développement financés par l'organisme;
- 5,9 millions en coûts économisés par les institutions de recherche;
- 14,8 millions en retombées des sommes injectées dans la recherche et le développement;
- 27 millions en dépenses directes de CANARIE.

CANARIE a entrepris des démarches en vue d'obtenir le renouvellement de son mandat. On trouvera plus de renseignements sur la proposition soumise par l'organisme dans la partie de son site Web qui y est consacrée ([www.canarie.ca/fr/renouvellement](http://www.canarie.ca/fr/renouvellement)). S'y ajoutent de l'information et des outils à l'intention des intervenants et des utilisateurs de CANARIE qui souhaitent appuyer l'organisme en écrivant aux décideurs du gouvernement.

La version intégrale du rapport sur les retombées économiques de CANARIE est disponible [sur le site Web de l'organisme](#).

- 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.