



Financer une infrastructure numérique de calibre mondial qui alimentera l'innovation de pointe

CANARIE arme les chercheurs et les scientifiques canadiens avec les meilleurs outils numériques qui soient pour entreprendre des travaux et réaliser des innovations d'avant-garde. L'infrastructure numérique, de calibre mondial, que leur procure CANARIE conduit à l'acquisition de hautes compétences dans le domaine du numérique, tout en concourant au développement de contenu numérique novateur, deux activités d'une importance primordiale pour les stratégies fédérales en sciences et en technologie et sur l'économie numérique.

CANARIE fait fructifier les 3,5 milliards de dollars injectés chaque année dans la recherche publique par le biais des conseil subventionnaires et du Conseil national de recherches, ainsi que le milliard de dollars que le gouvernement investit annuellement dans ses laboratoires, en facilitant l'accès aux données expérimentales, aux instruments et à l'expertise tant du Canada que du monde entier.

CANARIE reçoit des fonds du gouvernement canadien dans le cadre d'un mandat quinquennal. Son mandat actuel prend fin en mars 2012. Dans la proposition soumise en vue de son renouvellement, **CANARIE recommande l'évolution de son réseau dans les trois directions qui auront l'incidence la plus positive sur la recherche, l'éducation et l'innovation au pays.**

1

ADAPTER LE RÉSEAU À LA DEMANDE CROISSANTE

- **Augmenter la largeur de bande du réseau** pour suivre la tendance vers les recherches faisant un usage massif des données
- **Raccorder d'autres institutions au réseau**
- **Soutenir financièrement les principaux réseaux** pour une plus grande équité régionale dans le numérique

2

CRÉER DES OUTILS RÉSEAU QUI ACCÉLÉRERONT LA DÉCOUVERTE

- **Mettre en place les conditions propices à la recherche en nuage** grâce à une interface simple, à un « navigateur » pour la recherche
- **Bâtir des modules d'extension spécifiques** (par ex., pour la santé, les sciences sociales) à partir des plateformes de recherche existantes afin de rehausser la productivité des chercheurs
- **Passer à la prochaine génération de TI vertes** en exploitant les investissements actuels et en favorisant la réalisation de solutions typiquement canadiennes

3

METTRE LE RÉSEAU AU SERVICE DE LA COMMERCIALISATION DES INNOVATIONS

- **Voir à une mise en œuvre intégrale de l'Accélérateur technologique pour l'innovation et la recherche (ATIR)** en élargissant l'accès à ce robuste banc de R-D, où les innovateurs du numérique pourront développer, perfectionner, valider et illustrer des produits et des services novateurs en vue de les mettre plus vite en marché.

CANARIE ne ménage pas ses efforts pour que les Canadiens disposent des outils numériques qui leur permettront de se mesurer à la concurrence, de collaborer et de prospérer sur la scène mondiale.

Nous espérons pouvoir compter sur votre appui.

Avec l'infrastructure numérique de pointe de CANARIE, tout devient possible.