

## **CANARIE et ses partenaires : faire progresser l'infrastructure canadienne de l'innovation et bâtir l'économie numérique du Canada**

### **> La route transcanadienne du savoir : le Réseau national de la recherche et de l'éducation (RNRE) composé de CANARIE et de ses partenaires provinciaux et territoriaux**

- Il **connecte un million** d'étudiants, de chercheurs, d'enseignants et de partenaires du secteur privé dans près de **2 000** institutions, leur donnant accès aux **jeux volumineux de données**, aux instruments et à leurs homologues, partout au pays et ailleurs dans le monde.
- Il facilite la recherche de pointe dans les **méga installations scientifiques** du Canada, parmi lesquelles TRIUMF, Ocean Networks Canada, SNOLAB, le Centre canadien de rayonnement synchrotron et Génome Canada.
- Il ouvre la porte aux **installations canadiennes de calcul informatique de pointe**, notamment celles administrées par **Calcul Canada** et la **SOSCIP**, favorisant les recherches qui font appel aux calculs intensifs partout au pays, dans des domaines aussi variés que la biologie synthétique, la conception en aéronautique et la neurologie.

### **> Catalyser l'innovation dans le secteur privé en multipliant la destination des investissements**

- Des **centaines de petites entreprises** ont accès aux technologies transformatrices et d'infonuagique qui **accéléreront le développement de leurs produits** afin de profiter des débouchés internationaux.
- Les **plus grandes multinationales des TIC et leurs partenaires universitaires** se sont alliés pour soutenir le CENGN, **centre d'excellence dans les réseaux de la prochaine génération** qui accélérera l'exploitation commerciale des réseaux et des technologies des communications de demain.

### **> Intensifier la découverte**

- CANARIE voit à l'élaboration d'une **trousse de logiciels réutilisables** destinée aux chercheurs afin que ceux-ci puissent se connecter aisément et rapidement à leurs collègues, aux données et à d'autres ressources pour **accélérer la genèse de nouvelles connaissances**.

### **> Efficace, économique et utile**

- CANARIE appuie les **quatre milliards de dollars que le gouvernement injecte annuellement** dans les conseils subventionnaires et le Conseil national de recherches par **un budget annuel qui équivaut à un cent pour chaque tranche de 160 \$ investie**.
- Au cours de ses 21 années d'existence, CANARIE a grossi le **PIB canadien de 1,4 milliard de dollars**, à partir des **quelque 500 millions de dollars débloqués par le gouvernement canadien**.