



La plus grande projection architecturale multimédia en plein air au monde : le silo à grains de la compagnie Bunge North America (voir page 28), dans le port de Québec, sert d'écran (600 m x 30 m) à la production estivale *Le Moulin à images*. Photo publiée avec l'aimable autorisation de Nicolas Frank Vachon

création et mise en place de systèmes d'archivage et de transmission d'images; mise au point d'une technologie de pointe, ayant pour objet l'information sur les médicaments, tissant des liens entre les médecins et les pharmaciens; et avancement des systèmes de surveillance à domicile et à distance ainsi que des systèmes d'aide à l'évaluation pour les établissements de soins non conventionnels. Le développement de **ResolutionMD Mobile** de l'**Université de Calgary** est un exemple récent de cette avancée en matière de cybersanté mobile. Cette application pour téléphone intelligent permet de faire un diagnostic d'accident vasculaire cérébral à distance, exact et en temps réel. **Santé Canada** a approuvé l'application.

Plusieurs investisseurs internationaux de premier plan se sont établis au Canada pour profiter des énormes possibilités que présente le marché canadien des TI en santé. Parmi ceux-ci, soulignons **Agfa HealthCare**, **Canon Canada**, **Cerner**, **GE Healthcare**, **Hitachi Systems**, **Honeywell**, **IBM Canada Healthcare**, **Kodak Health Imaging**, **Maximus**, **McKesson**, **Microsoft**, **Palm Canada**, **Philips Healthcare** et **Siemens**. Les nouveaux venus comprennent **RadNet**, un exploitant de centres d'imagerie diagnostique indépendants pour patients externes des États-Unis, qui a ouvert récemment un centre de développement de logiciels radiologiques à Summerside, à l'Île-du-Prince-Édouard.

### La cybersécurité

Le secteur de la cybersécurité se spécialise dans la cryptographie et le chiffrement, l'authentification des appareils mobiles, la biométrie, la surveillance, le

repérage et les capteurs. De plus, trois des meilleurs laboratoires du monde autorisés à évaluer et à homologuer les produits de sécurité se trouvent au Canada : le **centre d'évaluation et d'essai des produits de sécurité DTI du Groupe CGI**, le **laboratoire en sécurité des TI de DOMUS** et le **centre d'évaluation et d'essai en sécurité des TI d'EWA-Canadal**.

De nombreuses entreprises de premier plan à l'échelle mondiale, qui mettent au point des solutions novatrices pour la protection des données, ont choisi de s'installer au Canada. Il s'agit, entre autres, de **Blue Coat**, **CA Inc.**, **Cisco Systems**, **EMC**, **Entrust**, **Fortinet**, **McAfee**, **Q1 Labs** et **Symantec**.

## LES COMMUNICATIONS SANS FIL ET MOBILES

Le Canada est très bien placé pour profiter de la demande croissante à l'échelle mondiale pour la technologie sans fil. Les 300 entreprises canadiennes qui exploitent la technologie sans fil sont perçus comme des acteurs mondiaux de premier plan dans plusieurs domaines, notamment : les réseaux maillés, WiMAX, l'identification par radiofréquence, ultra large bande et radiologiques ainsi que les applications à large bande, par satellite et à fibre optique. Le marché canadien présentant un important potentiel de croissance à long terme, les entreprises canadiennes de télécommunications investissent plus de 1 milliard de dollars chaque année pour améliorer les services sans fil et leur efficacité.<sup>48</sup>

<sup>48</sup> Research InfoSource, *Top 100 Corporate R&D Spenders*, 2011, extrait le 1<sup>er</sup> mai 2012 de [www.researchinfosource.com/top100.shtml](http://www.researchinfosource.com/top100.shtml).