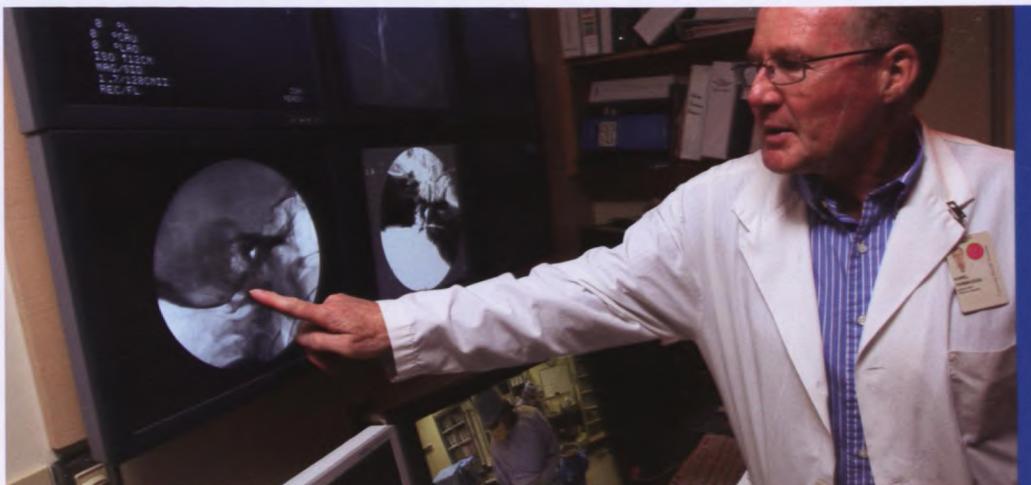


Des entreprises canadiennes sont des chefs de file mondiaux dans les domaines de l'imagerie médicale, de l'analyse et du développement de logiciels. La société IMRIS, de Winnipeg, et Imaging Dynamics Company, établie à Calgary, par exemple, sont des chefs de file mondiaux dans le segment des systèmes d'imagerie par résonance magnétique et radiographie numérique et des produits logiciels connexes. Ces produits matériels et logiciels sont largement utilisés par des fournisseurs de soins de santé du monde entier.



notamment **Agfa HealthCare, Canon, GE Healthcare, IBM, Kodak Health Imaging, McKesson, Microsoft, Philips Healthcare et Siemens AG**. Ces investisseurs ont été attirés non seulement par la taille du marché canadien des TI de la santé, mais aussi par la forte capacité des entreprises canadiennes de ce secteur. Les 10 principales entreprises canadiennes des TI de la santé, qui ont généré au total plus de 7 G\$ en produits d'exploitation en 2009, comprennent des chefs de file mondiaux en technologie de l'imagerie numérique, en saisie et exploitation électronique des données et en applications des technologies des communications et du sans-fil à des solutions de télésurveillance et de soins de santé à distance.

En 2010, **Agfa HealthCare Inc.** a annoncé la construction d'une nouvelle installation de R-D de calibre mondial à l'Université de Waterloo, en Ontario. Cette nouvelle installation appuiera sa nouvelle génération de solutions en soins de santé à l'échelle de l'entreprise. Cet investissement s'ajoute à celui de 200 M\$ que la société a annoncé en 2009 pour l'expansion de ses activités existantes à Waterloo.

En 2009, la société allemande **InterComponentWare AG (ICW)** a ouvert un bureau à Toronto pour aider les organisations canadiennes à étendre leurs systèmes informatiques et à créer un profil de dossier de patient sécurisé fondé sur des données cumulatives. ICW fournit des infrastructures de

cybersanté et applications finales interopérables aux professionnels de la santé et à leurs patients.

Cybersécurité

La sécurité de la technologie est un autre domaine où le Canada excelle. Ses principaux atouts sont le développement de logiciels de protection contre les virus informatiques, la cryptographie, le cryptage, l'authentification des appareils mobiles et la détection des intrusions.

La forte consommation de services bancaires par Internet a permis au Canada de prendre les devants dans l'adoption de technologies qui font de la cybersécurité une priorité. En 2008, le Forum économique mondial plaçait le Canada au 5^e rang mondial pour le nombre de serveurs Internet sécurisés par habitant¹. De fait, les logiciels de sécurité constituent le marché des logiciels dont la croissance est la plus rapide au Canada.

Attirés par le marché canadien de la cybersécurité, des chefs de file mondiaux tels **CA Inc., Cisco Systems, et Symantec** ont établi des activités au pays. La société californienne **McAfee Inc.**, fournisseur de premier plan de solutions pour la prévention des intrusions informatiques, avait déjà agrandi ses installations de R-D en logiciels à Waterloo, dont la superficie est ainsi passée de 465 à 1 200 m².

PRINCIPAUX ATOUTS DE LA CHAÎNE DE VALEUR

- Conception de logiciels
- Recherche et développement
- Traitement des données
- Édition de logiciels
- Assistance logicielle

PRINCIPAUX SECTEURS D'EXPERTISE

- **Logiciels d'application d'entreprise :**
Gestion des relations avec la clientèle, gestion des ressources d'entreprise, création de contenus numériques, exploration de données, gestion de projets et de portefeuilles
- **TI de la santé :**
Biométrie, imagerie numérique, saisie électronique des données
- **Cybersécurité :**
Lutte contre les virus informatiques, cryptographie, cryptage, authentification des appareils mobiles, détection des intrusions
- **Solutions Web**

¹ Industrie Canada. <www.ic.gc.ca/eic/site/ict-tic.nsf/fra/it05817.html>, téléchargé le 25 mars 2010.

² *Software Magazine*, « The Software 500 Feature », octobre 2009.

³ Industrie Canada. <www.ic.gc.ca/eic/site/ict-tic.nsf/fra/it05817.html>, téléchargé le 25 mars 2010.

⁴ Gartner, Inc. *Forecast Analysis : Enterprise Application Software, Worldwide, 2008-2013*. 3Q09 Update.

⁵ Forum économique mondial. <www.insead.edu/v1/gitr/wef/main/analysis/showdatatable.cfm?vno=3.27>, téléchargé le 22 mars 2010.