



Les technologies de la cybersanté

L'avenir se joue au
Canada

Le Canada est au nombre des premiers pays à avoir adopté du matériel, des logiciels et des services à l'avant-garde de la technologie de la santé. Les innovations dans le domaine des soins de santé électroniques — ou cybersanté — permettent aux patients de bénéficier de meilleurs soins et d'une plus grande sécurité et aident à gérer les coûts et les ressources humaines. Le Canada maintient son adhésion au principe de l'universalité des soins de santé, pour tous ses citoyens. Il a acquis une capacité de calibre mondial dans le domaine des produits et services de cybersanté, ce qui lui permet d'offrir au monde entier de plus en plus de solutions dans le domaine des soins de santé.

> LES TECHNOLOGIES CANADIENNES À LA FINE POINTE DE LA CYBERSANTÉ

fournissent les outils et les techniques nécessaires à la prestation de soins de santé de qualité supérieure. Les entreprises canadiennes comptent à leur actif une expérience de longue date des systèmes de prestation des soins de santé, des systèmes de pointe pour les cabinets de médecins, des soins de longue durée et intensifs faisant appel à la télémédecine ainsi que des soins à domicile et communautaires.

Dossiers médicaux électroniques

- Les dossiers médicaux électroniques permettent de partager les renseignements cliniques d'un patient tout au long du continuum des soins qui lui sont prodigués, ce qui permet d'éviter les erreurs de médication et la répétition de tests. Le Canada est déjà bien avancé dans la poursuite de son objectif de mettre en place un dossier de santé électronique interopérable pour tous les Canadiens; il est également au premier plan de l'établissement et de la mise en œuvre de dossiers médicaux électroniques, grâce à des investissements de plus de 2 milliards de dollars à ce jour.
- Les sociétés **Systèmes informatiques CHCA**, **MediSolution**, **Momentum Healthcare** et **Purkinje** sont des chefs de file dans ce domaine.

Systemes pour les cabinets de médecins

- **CLINICARE Corporation** est le plus important fournisseur canadien d'applications pour les dossiers médicaux électroniques et la gestion des cabinets de groupes de médecins pratiquant au Canada et aux États-Unis.
- Au nombre des autres entreprises dominant le marché, mentionnons **ABELSoft Corporation**, **Healthscreen Solutions**, **Nightingale Informatix Corporation**, **Optimed Software Corporation**, **Solutions cliniques**, **Wolf Medical Systems** et **York-Med Systems**.

Imagerie, archivage et transmission d'images

- Bien connues pour l'excellence de leurs compétences en imagerie numérique, les entreprises canadiennes sont à l'avant-garde de la mise au point et du déploiement de systèmes d'archivage et de transmission d'images. Ces systèmes simplifient le déroulement du travail au sein des services d'imagerie, mettent l'information à la disposition de plusieurs utilisateurs de façon simultanée, et peuvent contribuer à réduire la durée des séjours à l'hôpital ainsi que les délais d'attente et à poser des diagnostics plus rapidement.
- **Bycast** permet la transmission en direct d'images vidéo animées obtenues par échographie, fluoroscopie ou endoscopie entre deux établissements de santé éloignés.
- **ART Recherches et Technologies Avancées**, **Intelerad**, **Imaging Dynamics**, **Resonant Medical**, **RamSoft** et **Softmedical** sont d'autres entreprises à l'avant-garde dans ce domaine.

Information sur les médicaments

- La technologie canadienne d'information sur les médicaments favorise la création de réseaux entre médecins et pharmaciens permettant d'améliorer les pratiques exemplaires, les services et les soins de santé, et de prévenir les erreurs coûteuses de médication.
- Font partie des chefs de file **Logibec Groupe Informatique**, **Emergis** (une entreprise de **TELUS**) et **SXC Health Solutions**.

Soins de santé parallèles

- Pour réduire les coûts et accroître l'efficacité des soins de santé, les entreprises canadiennes ont mis au point des systèmes de surveillance à domicile et à distance de même que des systèmes d'aide à la recherche médicale et d'aide à l'évaluation pour les établissements de soins parallèles.
- Le système de suivi clinique intelligent à domicile de **New IT Santé** fait appel à un centre de télésurveillance pour permettre aux professionnels de la santé de suivre les patients qui souhaitent demeurer chez eux.
- **Assessment & Intelligence Systems, Campana Systems, IgeaCare, Medical Intelligence, Procura, TeleMED Diagnostic** et **Timeless Medical Systems** dominent également ce secteur d'activités.

Systèmes administratifs et financiers

- Les applications administratives et financières canadiennes peuvent améliorer les niveaux de service et l'efficacité opérationnelle, permettant ainsi aux organismes de gérer plus efficacement leurs ressources.
- Font partie des entreprises canadiennes de pointe dans ce secteur **Medisolution, Ormed Information Systems, Halogen Software, rL Solutions** et **QHR Technologies**.

Services technologiques de cybersanté

- Des sociétés canadiennes d'experts-conseils en cybersanté aident les hôpitaux et d'autres établissements de santé à assurer l'adoption efficace et en douceur de systèmes technologiques complexes.
- Les entreprises canadiennes **CGI, Courtyard Group, Healthtech, Sierra Systems Consultants, xwave** (une division de **Bell Aliant**), **Nortel Networks, DeltaWare Systems** et **Branham Group** occupent une place de premier plan dans ce domaine.

Systèmes de renseignements cliniques

Les entreprises canadiennes suivantes offrent une aide essentielle aux professionnels de la santé dans plusieurs spécialités et domaines cliniques :

- **Systèmes médicaux LMS** en obstétrique, **Eyelogic Systems** et **OD Professional** en optométrie, **ORTHOsoft** en orthopédie, **Medusa Medical** et **Medworxx** en préparation aux situations d'urgence, **Crescendo Systems** en systèmes de dictée et de transmission de la voix, **MED2020 Health Care** en résumés analytiques et **Britech-Synova** en gestion de laboratoire et en pathologie.

À l'avant-garde de la recherche au Canada

- **GenoLogics** est un chef de file de la mise au point et de l'offre de logiciels de laboratoire et de gestion aux fins de la découverte et de la recherche de biomarqueurs en protéomique. Son système **Geneus^{MC}** est conçu expressément à l'intention des chercheurs en génomique et en biologie des systèmes.
- Les associations nationales favorisent la collaboration entre les membres du secteur et fournissent les renseignements les plus à jour sur la recherche, la recherche-développement, l'investissement et les possibilités de partenariat :
 - **Association de l'industrie des technologies de la santé** (www.aits.ca)
 - **Inforoute Santé du Canada** (www.infoway-inforoute.ca)
 - **Canadian Healthcare Information Technology Trade Association** (www.chitta.ca, en anglais seulement)
 - **COACH – Association canadienne d'informatique de la santé** (www.coachorg.com, en anglais seulement)
 - **Société canadienne de télésanté** (www.cst-sct.org, en anglais seulement)

> PROFITEZ SANS TARDER DES OCCASIONS D'AFFAIRES AU CANADA

Pour obtenir des analyses et des rapports approfondis, des statistiques et des nouvelles sur un secteur des TIC, de même qu'un calendrier d'activités ou les coordonnées de personnes-ressources, consultez le site Web d'Industrie Canada : www.ic.gc.ca/TIC.

Pour obtenir de plus amples renseignements en vue de faire des affaires au Canada ou pour communiquer avec un délégué commercial canadien de votre région, consultez le site Web du Service des délégués commerciaux du Canada : www.deleguescommerciaux.gc.ca.

Consultez les autres dépliants de cette série — sur les TIC, le sans-fil, la sécurité et les médias numériques — dans le site Web d'Industrie Canada.