



Des institutions sources de talents

Les collèges d'enseignement des techniques et les universités au pays offrent un vaste ensemble de programmes d'études dans le domaine des multimédias et forment un important bassin de travailleurs très compétents. Chaque année, plusieurs milliers d'étudiants canadiens complètent des programmes postsecondaires en mathématiques, en sciences informatiques et en sciences pures et appliquées. Le Canada compte actuellement des écoles de renommée mondiale, comme la **Screen Industries Research and Training Centre** et le **George Brown College** à Toronto et le **Centre national d'animation et de design**, l'**Institut de création artistique et de recherche en infographie** et l'**Institut national audiovisuel** à Montréal. Parmi les autres grandes écoles, citons : le **Centre des médias numériques de l'Université Simon Fraser** et l'**Université de Colombie-Britannique** à Vancouver; les collèges **Sheridan**, **Seneca** et **Centennial** à Toronto; l'**Université de Sherbrooke** au Québec; ainsi que l'**Université du Nouveau-Brunswick**.

LES LOGICIELS

On trouve au Canada des professionnels très compétents en développement de logiciels, et possédant une vaste expertise et une grande expérience. Pour les activités à forte valeur ajoutée, les coûts de main-d'œuvre du Canada sont particulièrement avantageux par rapport à ceux des États-Unis, du Japon et de l'Europe. Cet avantage, combiné à un accès libre et complet au vaste marché des logiciels des États-Unis, fait du Canada un lieu de proximité idéal pour développer des logiciels à forte valeur ajoutée.

Une autre innovation canadienne récompensée d'un Oscar en février 2012 : **Pictorvision Eclipse**. Conçue en Ontario, cette invention comprend une caméra stabilisée qui filme des scènes à partir d'un hélicoptère. Cette technologie a été utilisée dans plusieurs longs métrages récents, notamment *Harold et Krumar fêtent Noël en 3D*, *Extrêmement fort et incroyablement près*, *Lendemain de veille* et *La saga Twilight : Révélation*.

Photo publiée avec l'aimable autorisation de Pictorvision

Les applications logicielles pour les entreprises

Le Canada est bien placé pour accéder au marché mondial des applications logicielles pour les entreprises (ALE). **Gartner Group**, qui exerce un rôle prépondérant en recherche dans le domaine des technologies de l'information (TI), estime que le marché nord-américain des ALE connaîtra une croissance soutenue jusqu'en 2014 alors que sa valeur totale dépassera 143,6 milliards de dollars.⁴⁷ Qui plus est, le Canada possède un accès facile au marché des États-Unis, le plus vaste marché des TI du monde.

Des entreprises canadiennes dominent le secteur des ALE dans les domaines suivants : gestion des relations avec la clientèle, création de contenu numérique, gestion de données, de projets et de portefeuilles, gestion de la chaîne d'approvisionnement et cyberconférences. Aux côtés d'**Open Text Corporation**, un chef de file canadien des applications logicielles pour les entreprises, se trouvent de nombreux investisseurs étrangers en ALE ayant choisi de s'établir au Canada, notamment **Autodesk Canada**, **Adobe Systems**, **IBM**, **Microsoft**, **Oracle**, **Sage Group** et **SAP**.

La cybersanté

Des programmes de financement public contribuent à l'essor au Canada de l'ensemble du secteur de la cybersanté. L'État s'est engagé à investir jusqu'à 12 milliards de dollars au cours des 10 prochaines années dans le cadre du plan canadien d'amélioration de son infrastructure de la santé.

Les chercheurs et les entrepreneurs possèdent une expertise toujours plus vaste : conception d'applications pour la gestion des dossiers médicaux électroniques;

⁴⁷ Gartner Group.