

INSTRUMENTS MÉDICAUX

L'industrie canadienne des instruments médicaux, avec un chiffre d'affaires de 7 milliards de dollars,⁶² est l'une des plus imposantes du monde. Des PME en démarrage aux grandes entreprises bien établies, les entreprises d'instruments médicaux canadiennes, et les multinationales actives au Canada, conçoivent et fabriquent des produits en forte demande qui intègrent les dernières découvertes provenant d'autres secteurs, y compris de la biotechnologie, des matériaux de pointe, de la microélectronique, des télécommunications, du développement de logiciels et de l'informatique.

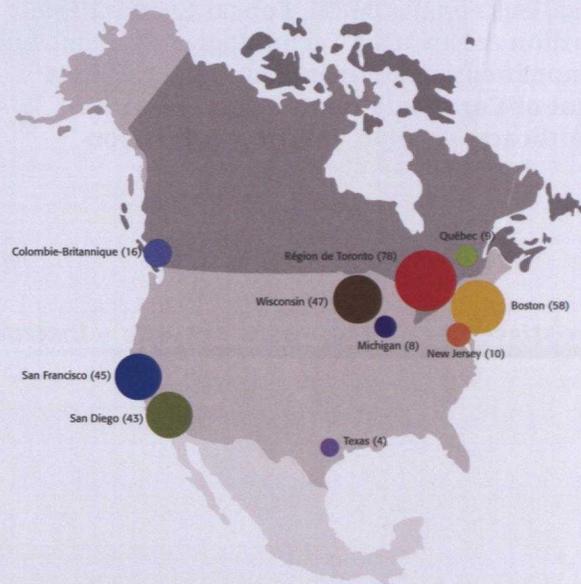
Cette industrie est constituée de plus de 1 000 entreprises qui emploient 26 000 travailleurs compétents. En 2009, les exportations ont atteint 2,6 milliards de dollars, dont la majorité était destinée aux États-Unis.⁶³

L'industrie canadienne des instruments médicaux fabrique une vaste gamme de produits diagnostiques et thérapeutiques. Parmi les produits spécialisés, on compte les appareils cardiovasculaires, l'imagerie médicale, le matériel de diagnostic in vitro, les matériaux et implants dentaires, les prothèses et les appareils fonctionnels ainsi que les produits pour les soins à domicile.

Les entreprises étrangères trouvent les pôles canadiens d'instruments médicaux très attirants. En 2010, le Canada a affiché les coûts les plus bas du G-7 pour l'établissement et le fonctionnement d'une installation de fabrication d'instruments médicaux, d'après le rapport *Choix concurrentiels 2010* de KPMG.⁶⁴

De plus, les entreprises du secteur ont accès à la recherche d'avant-garde de calibre mondial réalisée dans les universités, les instituts de recherche et les hôpitaux situés partout au pays. Par exemple, les villes de Toronto et de Montréal sont des pôles de technologie médicale importants avec des compétences reconnues dans la

LE CANADA POSSÈDE QUELQUES-UNES DES PRINCIPALES GRAPPES NORD-AMÉRICAINES DE RECHERCHE SUR LE SYSTÈME NERVEUX CENTRAL ET LA MÉDECINE RÉGÉNÉRATIVE



ACTIVITÉS NORD-AMÉRICAINES DE RECHERCHE SUR LES CELLULES SOUCHES, NOMBRE DE CHERCHEURS PRINCIPAUX
DONNÉES COMPILÉES PAR LA TORONTO REGION RESEARCH ALLIANCE.

Source : MaRS et gouvernement de l'Ontario, *Expecting the Unexpected: Regenerative Medicine Asset Map—An Analysis of Ontario's R&D Excellence and Commercialization Capacity*, 2009, p. 4.

Notes : (1) Analyse des citations par l'Institute for Scientific Information (ISI), en date d'août 2008; rapports d'associations de recherche; recherche primaire.
(2) La capacité du Maryland, de l'état de New York et de la Pennsylvanie n'est pas représentée sur la carte, car chacun de ces territoires compte moins de quatre chercheurs principaux.

conception et la commercialisation de diagnostics in vitro et dans la technologie et l'équipement d'imagerie médicale. À Winnipeg, l'Institut du biodiagnostic du Conseil national de recherches, le centre le plus avancé du pays pour l'étude des technologies de résonance magnétique, est un point d'ancrage pour plus de 220 entreprises. L'Institut a de nombreuses premières mondiales à son actif, y compris la création du premier appareil d'imagerie par résonance magnétique mobile au monde, qui est maintenant

⁶² Industrie Canada, <www.ic.gc.ca/eic/site/md-am.nsf/fra/h_hi00071.html>

⁶³ Statistique Canada, *Base de données sur le commerce international canadien de marchandises*.

⁶⁴ KPMG, *Choix concurrentiels 2010*, p. 24.