



Santé nutraceutique

Photo publiée avec l'aimable autorisation du Conseil national de recherches Canada

LES INSTRUMENTS MÉDICAUX

L'industrie canadienne des instruments médicaux, dont les exportations ont totalisé 2,3 milliards de dollars en 2011⁵⁴, est fort dynamique. Des PME en démarrage aux grandes entreprises bien établies, les entreprises d'instruments médicaux canadiennes et étrangères 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.

On trouve au Canada des chefs de file mondiaux canadiens comme **IMRIS, Nordion, Novadaq Technologies** et **Titan Medical**, de même que de nombreuses multinationales dont **Abbott Point-of-Care, Agfa Healthcare, Baxter, Elekta, GE Healthcare, Hologic, Johnson & Johnson, Medtronic, Roche, Siemens, Smith & Nephew, Alere, Sorin Group** et **Zimmer**.

L'industrie canadienne des instruments médicaux fabrique une vaste gamme de produits diagnostiques et thérapeutiques. Au nombre des domaines de spécialisation, on compte l'imagerie médicale, les implants et les matériaux dentaires, les prothèses, les

Plus de 1000 sociétés, avec une main-d'oeuvre totale de 25 500 employés, sont actives au sein de l'industrie des instruments médicaux.

instruments analytiques et les matériaux de pointe, ainsi que des appareils fonctionnels et des produits pour les soins à domicile. Voici quelques exemples d'avancées récentes sur le VIH :

- **MedMira** de Halifax a mis au point un test diagnostique du VIH en trois minutes, le seul produit de ce genre à avoir obtenu une approbation réglementaire au Canada, aux États-Unis, en Chine et au sein de l'Union européenne.
- Des chercheurs de l'**Université de Toronto** ont annoncé l'invention d'un analyseur de cellules portatif qui permet de surveiller les patients ayant le VIH plus facilement, plus rapidement et à moindre coût dans les régions éloignées, en testant leur sang en temps réel et en recevant les résultats en quelques minutes.⁵⁵

⁵⁴ Industrie Canada.

⁵⁵ Université de Toronto, extrait le 1^{er} mai 2012 de www.engineering.utoronto.ca/About/Engineering_in_the_News/Lab-on-a-Chip_Revolutionizes_HIV_Monitoring_in_Developing_Countries.htm?PageMode=Print.