

L'INDUSTRIE DES SCIENCES DE LA VIE AU CANADA

Le Canada est devenu un centre de découverte, de mise au point et de commercialisation de solutions novatrices en sciences de la vie et en soins de santé.

Faits saillants et possibilités de croissance

Les **dix plus grandes entreprises biopharmaceutiques au monde sont actives au Canada**, et la plupart y mènent des activités de recherche et développement (R-D) et de fabrication. Le Canada est le 10^e marché pharmaceutique en importance¹ dans le monde.

Forces du secteur biopharmaceutique :


- Un réseau de recherche sur la santé de plus en plus axé sur le commerce, qui offre une valeur ajoutée et des avantages en matière d'infrastructure et qui favorise les partenariats entre entreprises.
- Un secteur pharmaceutique et biotechnologique qui s'étend dans toutes les branches de l'industrie et qui est actif à tous les niveaux de la chaîne de valeur, entre autres dans les activités de R-D et d'innovation, la mise au point de produits et les services contractuels.


Forces du secteur des appareils médicaux et de l'imagerie numérique :

- Imagerie médicale, comme les diagnostics in vitro, systèmes d'archivage et de transmission d'images (PACS)
- Services de santé mobile et sans fil
- Chirurgie robotique et simulation chirurgicale
- Instruments cardiovasculaires
- Appareils portables, fonctionnels et de réadaptation



invest
IN
CANADA | investir
AU
CANADA

 @Invest_Canada
@Investir_Canada

 Invest in Canada
Investir au Canada

 @invcanada
@invcanada

#InvestinCanada
#InvestirauCanada

Canada

9,6 G\$

Production annuelle de produits pharmaceutiques en 2017.

Source : Statistique Canada, 2018

44 %

Augmentation des exportations pharmaceutiques de 2001 à 2017.

Source : Affaires mondiales Canada, 2018

27,3 G\$

Ventes de produits pharmaceutiques en 2017.

Source : Conseil d'examen du prix des médicaments brevetés (CEPMB), 2017

N° 1

Parmi les pays du G7 pour les ingénieurs disponibles.

Source : Service des délégués commerciaux du Canada, 2018

N° 2

Le corridor d'innovation de l'Ontario est le 2^e en importance dans le monde.

Source : The Corridor, Toronto-Waterloo Region

investcanada.ca | investircanada.ca

Programmes et mesures incitatives

- **Genome Canada** investit à grande échelle dans la conception de nouvelles technologies, établit des liens entre les secteurs public et privé, et crée des solutions.
- **Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC)** est un organisme de financement composé de 13 instituts qui collaborent avec des partenaires et des chercheurs pour appuyer l'innovation.
- La **Fondation canadienne pour l'innovation** finance des infrastructures afin de renforcer la capacité des universités, des collèges, des hôpitaux universitaires et des établissements de recherche à but non lucratif à mener des projets de recherche de calibre mondial.
- **Le Fonds canadien de recherche sur le cerveau (FCR)** est un partenariat public-privé qui finance la recherche en science sur le cerveau au Canada afin de faire progresser la connaissance et la compréhension du fonctionnement et des troubles du cerveau.
- **Le Conseil national de recherches du Canada (CNRC)** est le principal organisme de recherche du Canada. Il travaille avec un partenaire privé à l'élaboration de nouveaux modèles thérapeutiques qui pourraient améliorer les traitements à l'avenir et les résultats pour les patients souffrant de maladies du cerveau.²
- **La Supergrappe des technologies numériques**, un consortium dirigé par l'industrie, finance des innovations numériques axées sur les données qui transforment les sciences de la vie et la fabrication de produits pharmaceutiques.

Le Canada possède des institutions exceptionnelles en matière d'innovation :

- Le **Medical Image Analysis Lab (MIAL)** de l'Université Simon Fraser, en Colombie-Britannique, met au point de nouvelles techniques d'analyse d'images des structures cérébrales.

Principales entreprises



- Le **Centre de recherche du diabète de Montréal**, au Québec, coordonne les nouvelles technologies afin de concevoir de meilleurs outils de diagnostic et de meilleurs traitements pour le diabète.
- Le **Brain Repair Centre** de Halifax, en Nouvelle-Écosse, met au point une technologie qui permettra de prévenir, de réparer et d'inverser les dommages causés aux cellules du cerveau.
- **IBM** a établi un partenariat avec l'Institut universitaire de technologie de l'Ontario et le Hospital for Sick Children de Toronto sur une plateforme analytique avancée pour prédire quand un bébé hospitalisé est exposé à un risque d'infection mettant sa vie en danger.

Investissements récents dans les sciences de la vie

Sanofi Pasteur (France) investit 500 millions de dollars dans une **nouvelle installation de production de vaccins** à Toronto pour produire des antigènes utilisés dans les vaccins contre la diphtérie et le tétanos. Le nouveau centre sera opérationnel en 2021.³

Bayer AG (Allemagne) et **Versant Ventures (États-Unis)** ont investi 292 millions de dollars pour créer **BlueRock Therapeutics** en 2016, une entreprise de thérapie par cellules souches basée à Toronto, en Ontario.⁴

Jubilant Medical Devices (Inde) a annoncé en 2018 un investissement de 100 millions de dollars dans l'agrandissement des installations de fabrication d'instruments médicaux à Kirkland, au Québec.⁵

Ypsomed (Suisse) a établi une nouvelle filiale à Pointe-Claire, au Québec, en 2018, pour tirer parti des possibilités de croissance de ses produits de traitement du diabète.⁶

CONTACT

Investir au Canada est une agence de promotion des investissements qui aide des entreprises internationales comme la vôtre à trouver les meilleurs débouchés commerciaux au Canada. Communiquez avec nous pour consulter un conseiller attitré.

info@invcanada.ca | www.investircanada.ca

¹ Profil de l'industrie pharmaceutique, Innovation, Sciences et Développement économique Canada, 2018
² Le Conseil national de recherches du Canada et Aspect Biosystems s'emploient à trouver de nouvelles façons d'administrer des traitements au cerveau, le Saint-Graal des sciences biopharmaceutiques, février 2019
³ Sanofi to invest 350 million Euros in Canadian vaccine facility, Sanofi Pasteur, avril 2018
⁴ Bayer and Versant Ventures Join Forces to Launch Stem Cell Therapy Company BlueRock Therapeutics with USD 225 Million Series A Financing, BlueRock Therapeutics, 2016
⁵ India companies to invest millions into Canada, creating 5,800 jobs, Global News, février 2018
⁶ Ypsomed expands to more countries, Ypsomed SelfCare Solutions, mars 2018