

SOINS DE SANTÉ ET SCIENCES DE LA VIE



STATISTIQUES SUR LE SECTEUR AU CANADA

- Le Canada se classe au 14^e rang mondial pour l'accès aux soins de santé et leur qualité.
- Le PIB de l'industrie de la santé au Canada s'élevait à 135,9 milliards de \$ CA en 2018, représentant 7,0 % du PIB total du pays.
- Plus de 1 740 000 travailleurs font partie de la main-d'œuvre de l'industrie de la santé au Canada, représentant 9,4 % de la population active totale du Canada.
- En 2017, les entreprises canadiennes spécialisées en sciences de la vie ont reçu 696 millions de \$ CA en investissements de capital de risque et 388 millions de \$ CA en investissements de capital privé.

STATISTIQUES SUR LE SECTEUR DANS LES ÉMIRATS

- Les Émirats se classent au 73^e rang mondial pour l'accès aux soins de santé et leur qualité.
- Le PIB de l'industrie des services de la santé et sociaux aux Émirats s'élevait à 4,8 milliards de \$ US en 2016, représentant 1,4 % du PIB total du pays.
- Plus de 126 000 travailleurs font partie de la main-d'œuvre de l'industrie des services de santé et sociaux aux Émirats, représentant 2,0 % de la population active totale des Émirats.
- En 2016, des entités étrangères ont investi 293,1 milliards de \$ US dans l'industrie des services de la santé et sociaux des Émirats.

Le secteur des soins de santé joue un rôle de plus en plus important dans notre monde, en raison des tendances mondiales telles que le vieillissement et la croissance des populations, la prévalence croissante des maladies chroniques, et le développement de nouvelles technologies qui peuvent être appliquées à la médecine, pour n'en nommer que quelques-unes. Avec leurs investissements record en soins de santé au cours des dernières années, le Canada et les Émirats ont reconnu l'importance de l'amélioration des capacités et de la modernisation de leurs systèmes de santé pour répondre aux besoins croissants causés par ces tendances.

De plus, le Canada et les Émirats ont la vision nécessaire pour être à l'avant-garde de l'innovation en matière de sciences de la vie. Le secteur des sciences de la vie, qui inclut la biotechnologie, la pharmacologie et les sciences de la santé, est la clé qui permettra de créer de nouvelles solutions en santé et de contribuer à l'amélioration des solutions existantes. Les deux pays ont créé des programmes, fourni du financement et œuvré à éliminer les obstacles réglementaires afin de stimuler la croissance de la recherche et du développement en sciences de la vie.

Entre les soins de santé et les sciences de la vie, le Canada et les Émirats offrent amplement de possibilités aux entreprises, aux universitaires et aux professionnels de la médecine qui souhaitent travailler ou collaborer dans ces secteurs.

LES RELATIONS ENTRE LE CANADA ET LES ÉMIRATS DANS LE SECTEUR

Bien que le Canada et les Émirats se soient tous les deux beaucoup concentrés sur la croissance interne des soins de santé et des sciences de la vie, il y a eu des collaborations réussies entre ces deux pays dans ces secteurs.

En janvier 2018, The Hospital for Sick Children (SickKids) à Toronto et le Danat Al Emarat Hospital for Women and Children (faisant partie du United Eastern Medical Services Group) à Abu Dhabi ont lancé un partenariat clinique visant à apporter des soins pédiatriques avancés aux Émirats. Le partenariat couvre l'échange d'expériences et de connaissances, la formation de médecins et de personnel infirmier, et le placement à l'hôpital Danat Al Emarat de médecins formés à SickKids pour s'occuper de cas compliqués en utilisant les protocoles et les normes cliniques internationales de SickKids.

Les entreprises en démarrage canadiennes dans le domaine de

la santé ont également contribué à faire progresser les solutions en soins de santé dans les Émirats par l'entremise du Dubai Futures Accelerator Programme. Dubai Future Accelerators facilite les partenariats entre les entrepreneurs et les entités gouvernementales des Émirats afin de régler des problèmes dans différents secteurs grâce à des solutions innovantes. Le programme renouvelable de neuf semaines fournit une plateforme permettant aux entrepreneurs d'utiliser Dubai comme banc d'essai pour développer davantage leurs produits et services et les amener au niveau suivant, à savoir la résolution de problèmes à l'échelle mondiale. S'ils réussissent, ils pourraient également avoir l'occasion de signer des protocoles d'entente avec le gouvernement de Dubaï. La Dubai Health Authority est une entité gouvernementale participante qui a travaillé avec des entreprises en démarrage canadiennes dans le domaine de la santé, Hexoskin et HiNT, dans le cadre du programme.

SOINS DE SANTÉ ET SCIENCES DE LA VIE AU CANADA

Le Canada possède un secteur de la santé robuste et très avancé, qui compte parmi les meilleurs au monde en ce qui concerne l'accès et la qualité. Le secteur est très apprécié tant par le gouvernement que par les citoyens et citoyennes : sa réussite et son développement continu sont donc une priorité pour le pays et et représentent une opportunité pour les entreprises dans le domaine de la santé, les professionnels et les investisseurs.

Au Canada, le système de santé est financé par l'État. En tant que secteur prioritaire, les soins de santé continuent à recevoir des niveaux accrus de dépenses publiques et d'investissements d'une année à l'autre. En 2018, le gouvernement du Canada a annoncé qu'il fournirait 38,6 milliards de \$ CA en transferts en matière de santé aux provinces et aux territoires, soit une augmentation de 1,4 milliard de \$ CA par rapport à l'année précédente. De plus, en 2017, il a pris un engagement de 10 ans à fournir 11,0 milliards de \$ CA en financement supplémentaire aux provinces et aux territoires pour soutenir les services de soins à domicile et de santé mentale. Le gouvernement fédéral a également affecté du financement dans ses budgets de 2017 et 2018 à d'autres priorités en matière de santé, à savoir l'amélioration de l'accès aux médicaments sur ordonnances et la baisse de leur prix, le soutien à l'innovation du système de santé, l'amélioration des systèmes de santé parmi les communautés autochtones, et répondre à la crise actuelle des opioïdes. Les importants investissements réalisés par le Canada dans son système de santé en font l'un des 36 pays de l'OCDE qui dépensent le plus en santé.

De la découverte de l'insuline à l'invention du stimulateur cardiaque, le Canada a de longs antécédents d'innovation en santé. Le pays possède un écosystème d'innovation en santé qui comprend quelque 900 entreprises englobant les fabricants de produits pharmaceutiques, les fabricants de technologies et

d'équipement médicaux, et les chercheurs en sciences de la vie. Comme endroit où s'installer, le Canada se classe au premier rang des pays du G7 en matière de rapport coût-efficacité pour l'établissement et l'exploitation d'usines de fabrication de dispositifs médicaux et de produits pharmaceutiques. Le pays offre également les services de recherche et de développement les moins coûteux des pays du G7 pour l'administration d'essais cliniques et la recherche biomédicale.

OPPORTUNITÉ POUR LES ENTREPRISES DES ÉMIRATS AU CANADA :

- Investissement dans les entreprises en démarrage en technologies de la santé

À l'heure actuelle, l'engagement du gouvernement du Canada envers la croissance du secteur de la santé relève du *Plan pour l'innovation et les compétences*. Par l'entremise du Plan, le gouvernement vise à doubler d'ici 2025 le nombre d'entreprises à forte croissance au Canada, particulièrement dans les secteurs des technologies numériques, propres et de la santé, de 14 000 à 28 000. Il compte réaliser cet objectif des façons suivantes : (1) en accélérant un petit nombre de « supergrappes » d'innovation dirigées par des entreprises, qui mettent l'accent sur des industries innovantes; (2) en augmentant le nombre de collaborations entre l'industrie, les établissements postsecondaires et les établissements de recherche; et (3) en aidant les innovateurs canadiens à trouver un premier client qui leur permettra de tester et de valider leurs technologies, par l'entremise du gouvernement fédéral. De plus, la Table de stratégie sur les sciences biologiques et de la santé, un groupe de collaboration entre l'industrie et le gouvernement présidé par du secteur, a proposé au gouvernement du Canada des mesures supplémentaires pour développer l'innovation en

santé dans le pays. Ces mesures comprenaient une réforme du système de réglementation pour le rendre plus agile, plus transparent et plus adaptatif, afin que les entreprises puissent explorer et saisir de nouvelles possibilités, et l'établissement d'un organisme d'innovation en approvisionnement qui met l'accent sur la valeur plutôt que sur le prix.



Mesures proposées par la Table de stratégie sur les sciences biologiques et de la santé

Projet vedette : Calgary Cancer Centre

Une fois terminé en 2023, le Calgary Cancer Centre deviendra le plus important centre de cancérologie autonome au Canada : il comprendra deux bâtiments courbés couvrant une superficie de 127 000 mètres carrés. Il est situé à Calgary, en Alberta.

Le Calgary Cancer Centre souhaite devenir un établissement et un centre universitaire de classe mondiale pour la prestation de services de cancérologie. L'établissement augmentera la capacité en matière de soins contre le cancer dans le sud de l'Alberta et soutiendra des soins contre le cancer intégrés et exhaustifs, en plus de besoins en matière de recherche clinique et universitaire. Le bâtiment hébergera 100 salles d'examen pour les patients, plus de 100 lits de chimiothérapie, 160 lits pour patients hospitalisés, 12 chambres radio-protégées, et de l'espace plus que nécessaire pour les essais cliniques et le traitement des patients.



Rendu du Calgary Cancer Centre

Le projet de 1,4 milliard de \$ CA est bâti par PCL Construction pour le gouvernement de l'Alberta et l'Alberta Cancer Association. Il est actuellement un des plus importants projets de construction en cours en Alberta.

SOINS DE SANTÉ ET SCIENCES DE LA VIE DANS LES ÉMIRATS

Comme ils sont conscients de l'importance de la santé dans la réussite de leur peuple et de leur économie, les Émirats ont décidé de développer un système de santé de qualité. En fait, les Émirats sont l'un des marchés de soins de santé les mieux

organisés et qui se développent le plus rapidement parmi les pays du Conseil de coopération du Golfe (CCG).

Aux Émirats, le système de santé est en partie privé, en partie financé par l'État. Une grande partie de la croissance rapide du secteur et des niveaux accrus d'investissement au cours de la dernière décennie est attribuable aux objectifs ambitieux des Émirats, qui visent à obtenir un système de santé de classe mondiale; il s'agit d'ailleurs d'un des six piliers du *Programme national, aligné avec Vision 2021*. En plus du fait que la santé est une priorité fédérale, Dubaï et Abu Dhabi ont tous deux créé leurs propres stratégies en matière de santé (la *Stratégie sur la santé 2021 de Dubaï et le Plan stratégique en soins de santé d'Abu Dhabi*), qui visent à améliorer la qualité des services de santé et à favoriser la santé en tant qu'industrie dans leurs régions respectives. Ces objectifs et stratégies ont mené au développement d'une infrastructure sanitaire de pointe dans l'ensemble du pays, ainsi qu'au développement de zones franches axées sur la santé (telles que Dubai Healthcare City et Sharjah Healthcare City), qui offrent des possibilités aux entreprises privées internationales en santé qui s'intéressent aux marchés des Émirats et du CCG.

OPPORTUNITÉ POUR LES ENTREPRISES DES ÉMIRATS AU CANADA :

- Construction de l'infrastructure sanitaire
- Développement de capacités et formation pour les médecins et le personnel paramédical
- Exportation de technologies et d'appareils médicaux
- Santé numérique / Informatique de la santé et télémédecine

En plus d'améliorer leur système de santé en général, les Émirats ont exprimé le souhait de se développer en tant que carrefour pour le tourisme médical. Le site Web Dubai Health Experience, de la Dubai Health Authority, est le premier portail complet sur le tourisme médical qui fournit tous les services en matière de santé, de voyages, d'accueil et de visas. Il permet aux touristes médicaux internationaux de réserver des forfaits médicaux à n'importe lequel des 26 hôpitaux privés et publics de Dubaï, en plus de tarifs réduits spéciaux pour les billets d'avion, les visas, les séjours à l'hôtel, les loisirs et l'assurance médicale. D'ici à 2020, Dubaï devrait s'occuper de 500 000 patients de l'extérieur du pays, et les revenus du pays issus du tourisme médical devraient alors dépasser les 700,0 millions de \$ US. Les principaux actes médicaux pour le tourisme médical dans les Émirats comprennent la chirurgie orthopédique, la chirurgie esthétique et le traitement de l'infertilité.

Les solutions innovantes en santé sont également considérées comme une priorité pour la croissance par les Émirats, car la santé est l'un des sept secteurs énumérés dans leur *Stratégie nationale d'innovation*. Les domaines ciblés pour la recherche et le développement comprennent la biotechnologie, les technologies pharmaceutiques et la recherche médicale sur le traitement de maladies chroniques prévalentes, comme

le diabète et l'obésité. Le développement de l'innovation en santé a lieu par l'entremise d'institutions publiques (comme le ministère de la Santé d'Abu Dhabi et l'Al Jalila Foundation); des établissements d'enseignement (comme la New York University Abu Dhabi); et des entreprises privées qui travaillent dans les Émirats et ses nombreuses zones franches. La zone franche du Dubai Science Park est particulièrement importante dans ce domaine, car elle est consacrée à la croissance des sciences de la vie, en tenant particulièrement compte de la biotechnologie et de l'innovation pharmaceutique.



Projet vedette : Sheikh Shakbout Medical City

Achévé en 2018, la Sheikh Shakbout Medical City est l'un des plus importants hôpitaux dans les Émirats, avec ses quatre tours et une gamme de bâtiments couvrant une superficie de 300 000 mètres carrés. Il est situé dans la région Al Mafraq d'Abu Dhabi.

Présenté comme l'un des plus importants projets d'aménagement en soins de santé dans la région, la Sheikh Shakbout Medical City souhaite se distinguer en qualité de centre médical avancé pour les traumatismes et les soins intensifs. Il sera également le premier centre des Émirats à fournir un traitement avancé des brûlures et il offrira des interventions chirurgicales spécialisées et reconstructives, en utilisant des technologies de pointe. Il héberge 732 lits et comptera plus de 440 employés médicaux et 1 800 employés en soins infirmiers.



Rendu de la Sheikh Shakbout Medical City

Ce projet de 1,1 milliard de \$ US a été construit par l'Abu Dhabi General Services Company (Musanada) pour l'Abu Dhabi Health Services Company. Stantec, une entreprise canadienne, a joué un rôle dans sa conception et son ingénierie.

RESSOURCES GOUVERNEMENTALES

- **Santé Canada :**
www.canada.ca/fr/sante-canada.html
- **Ministère de la Santé et de la Prévention des Émirats arabes unis :**
www.mohap.gov.ae
- **Health Authority Abu Dhabi :**
www.haad.ae
- **Abu Dhabi Health Services Company :**
www.seha.ae
- **Dubai Health Authority :**
www.dha.gov.ae/
- **Le Service des délégués commerciaux du Canada dans les Émirats arabes unis :**

Le Service des délégués commerciaux du Canada aide les entreprises canadiennes à naviguer dans les marchés internationaux depuis plus de 120 ans. On trouve des délégués commerciaux dans plus de 160 villes à travers le monde, y compris Abu Dhabi et Dubaï. Chacun des délégués commerciaux canadiens dans les Émirats est responsable d'un ou plusieurs secteurs clés. Leurs bureaux sont situés dans l'ambassade du Canada aux Émirats arabes unis (située à Abu Dhabi) et dans le consulat général du Canada à Dubaï.

www.deleguescommerciaux.gc.ca/united-arab-emirates-emirats-arabes-unis/index.aspx?lang=fra

Courriel : uae-eau.infocentre@international.gc.ca
- **Consulat général des Émirats arabes unis à Toronto :**

Le consulat général des Émirats arabes unis à Toronto offre une entreprise de développement des affaires qui vous aidera à vous diriger dans la bonne direction au Canada. Le consulat général des Émirats arabes unis et l'ambassade des Émirats arabes unis à Ottawa travaillent en collaboration avec des partenaires clés pour appuyer les entreprises des Émirats arabes unis qui souhaitent faire des affaires sur le marché canadien.

Courriel : torontocon@mofaic.gov.ae