

Exposé de position

Novembre 2023

Éléments de stratégies provinciales et fédérales gagnantes en matière de sciences de la vie : le point de vue du secteur de la technologie médicale

“L’Ontario était dans une situation précaire au début de la pandémie de la COVID-19. Nous étions dépendants de l’approvisionnement étranger pour les biens essentiels et nous devions composer avec des capacités de production provinciales réduites. La pandémie a également mis en évidence notre incapacité à obtenir des solutions novatrices dans le domaine des soins de santé afin que les patients puissent bénéficier de meilleurs traitements. Alors que notre province est en train de se remettre sur pied, nous avons une occasion de remédier à ces difficultés. En fait, nous devons en faire une obligation. Nous devons jeter les fondations d’un secteur des sciences de la vie de classe mondiale qui permettra à des entreprises concurrentielles au niveau mondial de prospérer.”

- Le gouvernement de l’Ontario

(tirée de la stratégie provinciale en matière de sciences de la vie : Faire passer les sciences de la vie au niveau supérieur

- La stratégie de l’Ontario | ontario.ca)

Introduction

Medtech Canada, en tant qu’association nationale représentant le secteur de la technologie médicale au pays, prône un système de soins de santé solide, résilient et fiable grâce à des solutions de technologie médicale. Des soins de base aux interventions médicales les plus complexes, les membres de Medtech Canada sont là pour soutenir le système canadien de soins de santé.

La pandémie de la COVID-19 nous a apporté des leçons qui seront mises à profit dans les années à venir. Entre autres, la notion que le secteur des sciences de la vie, qui englobe celui de la technologie médicale, est essentiel non seulement à l’emploi et à la croissance économique au Canada, mais aussi à la santé et au bien-être des Canadiens. Les leçons tirées de la pandémie nous ont montré la nécessité de déployer des efforts délibérés à travers le pays pour développer cet important secteur au Canada. Le présent document concerne les stratégies fédérales et provinciales

en matière de sciences de la vie du point de vue du secteur de la technologie médicale et contient des suggestions pour améliorer ou développer ces stratégies.

Medtech Canada s’appuie sur deux principes fondamentaux et essentiels à cet égard :

- 1) **Toutes les provinces canadiennes, de même que le gouvernement fédéral, doivent disposer d’une stratégie en matière de sciences de la vie et investir dans ce secteur. Ces stratégies doivent être délibérées et réalisables, avec pour objectif le développement du secteur des sciences de la vie sur leurs territoires respectifs.**
- 2) **Toutes les stratégies en matière de sciences de la vie doivent comporter un volet consacré à la technologie médicale, car celle-ci constitue un sous-secteur distinct et essentiel des sciences de la vie, avec des défis qui lui sont propres.**

“Avec le lancement de la stratégie de la Colombie-Britannique en matière de sciences de la vie et de biofabrication, nous nous appuyons sur la réputation de la C.-B. comme lieu où on valorise et on investit dans l’innovation, car elle permet d’améliorer la qualité de vie des gens et favorise une économie durable pour tous.”

- Brenda Bailey,

ministre de l’Emploi, du Développement économique et de l’Innovation, Colombie-Britannique

“Dans l’ensemble, nous croyons que la stratégie en matière de sciences de la vie a le pouvoir de transformer l’économie de la province et de faire du Manitoba un chef de file dans cette industrie cruciale en plein essor.”

- Kim Kline,

présidente, Biosciences Association of Manitoba

Nous félicitons les collectivités publiques canadiennes qui travaillent actuellement à l'élaboration ou à la mise en œuvre d'une stratégie en matière de sciences de la vie. En travaillant ensemble, le gouvernement et le secteur peuvent libérer le potentiel de ce dernier, créer des emplois, soutenir une économie forte au Canada et garder la population en santé.

PARTIE A : **Recommandations pour les stratégies provinciales en matière de sciences de la vie : le point de vue du secteur de la technologie médicale**

1. La création d'une table ronde permanente de partenariat entre le secteur et le gouvernement et d'un cadre de partenariat bien défini

Medtech Canada, étant la seule association nationale représentant le secteur de la technologie médicale au Canada, devrait avoir un siège à la table. Cette table ronde permanente permettra aux gouvernements provinciaux et au secteur des sciences de la vie de travailler ensemble, non seulement pour soutenir la mise en œuvre d'une stratégie provinciale en matière de sciences de la vie, mais aussi pour identifier les possibilités futures de contribuer et de développer le secteur des sciences de la vie dans chaque province.

2. Encourager la création et la croissance d'entreprises novatrices

Les gouvernements provinciaux doivent renforcer l'infrastructure et le soutien offert au secteur de la technologie médicale afin de stimuler sa croissance. Bien que de nombreuses provinces disposent de divers programmes de financement pour différentes entreprises et industries, les gouvernements provinciaux doivent s'assurer que le secteur des sciences de la vie soit une priorité en termes d'accès à ces fonds, tout en envisageant la mise en place d'un service de conseil pour faciliter l'accès des entreprises aux opportunités disponibles. Un modèle éventuel pour ce service de conseil est le programme Section de l'orientation des entreprises, géré par le ministère du développement économique au Manitoba. Le programme Section de l'orientation des entreprises offre des services d'orientation pour les entreprises à travers différents secteurs, en collaborant avec les ministères gouvernementaux et le gouvernement du Canada pour fournir aux entreprises de l'aide concernant les programmes et les politiques qui répondent à leurs besoins et favorisent l'investissement et la croissance.

3. Soutenir l'adoption de technologies novatrices dans le système de soins de santé

Une stratégie gagnante en matière de sciences de la vie doit comprendre un financement supplémentaire pour les hôpitaux afin qu'ils adoptent des solutions novatrices dans le domaine de la santé. Ce financement doit être lié aux priorités du système de santé, comme la réduction des temps d'attente et des

retards. Comme le montre le microsite de Medtech Canada, un grand nombre de technologies peuvent contribuer à résoudre les problèmes du système de santé : [Solutions Medtech aux retards des interventions chirurgicales au Canada - Centre d'innovation Medtech](#)

Un bon exemple de ce type de financement est le Fonds d'innovation pour les soins chirurgicaux de 30 millions de dollars, mis sur pied en 2021 par le gouvernement de l'Ontario : [L'Ontario met sur pied le nouveau Fonds d'innovation pour les soins chirurgicaux doté de 30 millions de dollars | Salle de presse de l'Ontario](#). Toutefois, ce type de financement doit être disponible annuellement et non en tant que programme de financement ponctuel.

4. Un écosystème de données plus connecté, plus exhaustif, plus sécuritaire et plus transparent

Les données sont un outil essentiel au développement et à l'adoption de technologies médicales novatrices dans notre système de soins de santé. Il est essentiel que les provinces développent non seulement un écosystème de données plus exhaustif, mais qu'elles fournissent également un accès aux données au secteur de la technologie médicale afin de soutenir la recherche et le développement, d'offrir des soins plus complets et de meilleure qualité aux patients, et de favoriser un système de santé plus efficace (une meilleure gestion de la chaîne d'approvisionnement).

5. Prévoir dans la loi l'utilisation de l'approvisionnement fondé sur la valeur dans les soins de santé

L'approvisionnement en produits et en solutions de soins de santé doit être effectué selon un modèle qui maximise la valeur obtenue avec les fonds publics. Idéalement, l'approvisionnement doit employer différentes tactiques et approches pour favoriser les décisions cliniques et les diverses incidences des technologies médicales sur le clinicien et le système dans son ensemble. Les méthodologies fondées sur la valeur doivent être envisagées lorsque les produits ont une incidence sur les résultats à court et à long terme, sur l'expérience des patients ou des soignants ou sur les coûts du système de soins de santé.

Afin que les provinces puissent mettre sur pied un secteur des sciences de la vie de classe mondiale, nous devons continuer à développer ensemble un système de soins de santé qui utilise l'approvisionnement fondé sur la valeur.

Par exemple, Terre-Neuve-et-Labrador a introduit la Loi sur l'approvisionnement public en 2018 qui encourage une plus grande transparence, cohérence et flexibilité des pratiques d'approvisionnement, contribuant ainsi à la transition de la province vers un approvisionnement fondé sur la valeur dans les soins de santé. De même, la directive européenne en matière d'approvisionnement public utilise le meilleur rapport qualité/prix selon le critère de « l'offre économiquement la plus avantageuse ».

6. Continuer à moderniser les pratiques d'approvisionnement et de chaîne d'approvisionnement dans les soins de santé

Alors que plusieurs gouvernements provinciaux au Canada font la transition vers un approvisionnement « centralisé », une belle occasion de s'améliorer se présente, notamment dans les soins de santé. En collaborant avec des intervenants clés, dont les fournisseurs, pour restructurer l'approvisionnement, il est possible de mettre en œuvre des stratégies et des modèles qui renforcent et améliorent les soins aux patients, permettent de sauver de l'argent dans le système de soins de santé et stimulent l'économie au Canada.

Les mécanismes d'approvisionnement centralisés peuvent soutenir non seulement la transition vers l'approvisionnement fondé sur la valeur, mais aussi :

- un processus d'approvisionnement plus simple et plus équilibré
- une meilleure gestion des données et de l'approvisionnement, y compris la prévision de la demande à partir du système de soins de santé
- la liaison stratégique du développement économique aux dépenses du système de santé
- le développement de l'expertise clinique et du système de santé lors du processus d'approvisionnement

7. Promouvoir la participation des provinces aux événements du secteur comme opportunité de développement économique

Plusieurs provinces possèdent une base solide en matière de sciences de la vie, avec des atouts intéressants pour attirer les investissements et stimuler la croissance du secteur de la technologie médicale. Ces atouts comprennent des hôpitaux de recherche, des universités et instituts de recherche de classe mondiale, une population diversifiée de patients, ainsi que des cliniciens, des chirurgiens et des scientifiques hautement qualifiés dans la conception de dispositifs médicaux. Les provinces ont beaucoup à offrir à leurs partenaires mondiaux.

Un stratégie provinciale gagnante en matière de sciences de la vie doit comprendre une approche commerciale audacieuse lors d'événements du secteur comme les conférences et les salons professionnels.

Il existe de nombreuses opportunités à étudier, la plus importante étant la conférence Medtech 2024. Chaque année, la Advanced Medical Technology Association ([AdvaMed - Advanced Medical Technology Association](#)) organise la « Conférence MedTech » : [La conférence MedTech | Le plus grand événement](#)

mondial dans le domaine de la technologie médicale.

La conférence annuelle Medtech d'AdvaMed est la plus grande conférence mondiale sur la technologie médicale, rassemblant plus de 3 000 participants, dont la plupart sont des directeurs généraux et des cadres supérieures provenant du secteur mondial de la technologie médicale.

En 2024, pour la première fois de son histoire, la conférence se déroulera à l'extérieur des États-Unis et Toronto en sera la ville hôte.

C'est pourquoi nous encourageons les gouvernements provinciaux à profiter de cet événement non seulement pour stimuler l'investissement, mais aussi pour définir une stratégie pour d'autres événements sectoriels sur une base permanente.

PARTIE B : Recommandations pour améliorer la stratégie fédérale en matière de biofabrication et de sciences de la vie : le point de vue du secteur de la technologie médicale

Nous recommandons au gouvernement de continuer à faire progresser la stratégie en matière de biofabrication et de sciences de la vie du Canada (BLSS, selon l'acronyme anglais), au moyen du travail effectué par le Conseil pour la stratégie des sciences de la vie de la Chambre de commerce du Canada. La BLSS était une stratégie initiale prometteuse visant à faciliter la mise en place d'une plateforme nationale solide pour la compétitivité future, la croissance économique et de meilleurs résultats en matière de santé pour les Canadiens.

Medtech Canada croit fermement que le Canada doit redoubler d'efforts pour être compétitif à l'échelle mondiale dans ce secteur essentiel et nous proposons les recommandations suivantes pour faire progresser la BLSS et créer un BLSS version 2.0 au Canada :

1. Octroyer des fonds aux provinces pour qu'elles puissent adopter des technologies médicales novatrices

Le gouvernement fédéral devrait mettre sur pied un volet de financement destiné aux provinces pour les innovations en matière de santé qui contribuent à un accès plus rapide, de meilleurs résultats pour les patients et/ou des retombées sur le système de santé. Cette initiative permettrait aux provinces d'investir immédiatement dans les technologies de la santé qui entraîneraient des économies à long terme dans le système de soins de santé et un accès plus rapide aux technologies médicales pouvant sauver ou améliorer des vies, en vue d'assurer et de soutenir la viabilité du système de santé au Canada.

2. Une gouvernance solide et coordonnée avec de nombreux ministères présents à la table pour la mise en œuvre des stratégies

Les représentants de Santé Canada (et d'autres principaux ministères comme Innovation, Sciences et Développement économique Canada) doivent être présents à la table lorsqu'il s'agit de mettre en œuvre la stratégie fédérale en matière de sciences de la vie. De plus, le ou la sous-ministre, ou le ou la sous-ministre adjoint(e), doit être responsable de la mise en œuvre de la stratégie ainsi que de l'élaboration d'une stratégie version 2.0 en matière de biofabrication et de sciences de la vie.

3. La création d'une table ronde permanente de partenariat entre le secteur et le gouvernement et d'un cadre de partenariat bien défini

Medtech Canada, étant la seule association nationale représentant le secteur de la technologie médicale au Canada, devrait avoir un siège à la table. Cette table ronde permanente permettra au gouvernement fédéral et au secteur des sciences de la vie de travailler ensemble, non seulement pour soutenir l'élaboration de la stratégie BLSS, mais aussi d'identifier les possibilités futures de contribuer au développement du secteur des sciences de la vie au Canada.

4. Rassembler les données disponibles sur les systèmes de santé fédéraux et provinciaux et les partager avec le secteur de la technologie médicale

Cette recommandation est essentielle pour appuyer le développement et l'introduction en temps opportun de produits et de solutions novateurs au Canada. Medtech Canada appuie pleinement le nouvel accord sur la santé dans lequel le gouvernement fédéral a demandé aux provinces et aux territoires de s'engager à améliorer les méthodes « de collecte, de partage, d'utilisation et de communication » des données, afin de promouvoir la transparence et de mieux gérer les urgences de santé publique. Il est important que le secteur de la technologie médicale soit en mesure d'accéder à ces données et ce, pour diverses raisons, notamment pour la recherche et le développement de nouvelles technologies et pour la gestion continue des défis associés à la chaîne d'approvisionnement dans notre système de soins de santé.

5. La coordination fédérale des pénuries de chaînes d'approvisionnement et de la planification de la demande dans les soins de santé

Malgré de nombreuses difficultés commerciales et logistiques, le secteur de la technologie médicale a su garder le cap afin de maintenir la continuité de l'approvisionnement d'une vaste gamme de produits, notamment pendant la pandémie de la COVID-19.

Toutefois, la pandémie a également mis en évidence des vulnérabilités au sein des chaînes d'approvisionnement, où l'on retrouve une dépendance excessive à des sites ou des sources uniques de fournitures et de services de soutien.

Nous appuyons pleinement les initiatives récentes de Santé Canada visant à réunir les provinces et les intervenants clés afin de trouver des solutions de gestion des pénuries de chaînes d'approvisionnement dans les soins de santé. Nous devons continuer à travailler ensemble pour mettre en place des systèmes, des plans et des stratégies afin de se préparer aux risques émergents de manière proactive, ce qui nous permettra de les atténuer efficacement lorsqu'ils surviendront, ainsi que d'améliorer la résilience globale des chaînes d'approvisionnement de la technologie médicale.

6. Un processus d'approbation réglementaire de classe mondiale

À l'heure actuelle, les dispositifs médicaux sont soumis à diverses exigences réglementaires fédérales et provinciales qui peuvent s'appliquer en fonction de leur composition et de l'usage auquel ils sont destinés. De plus, il existe d'autres exigences réglementaires internationales qui diffèrent des exigences canadiennes. Cela crée un système fastidieux, répétitif, coûteux et complexe qui rend l'écosystème de la technologie médicale au Canada l'un des plus complexes à naviguer.

De plus en plus de réglementations supplémentaires s'appliquent désormais aux dispositifs médicaux, et ce en dehors de la Food and Drug Act, ce qui rend le système encore plus complexe. Des exemples de cela sont les réglementations de l'Agence de réglementation de la lutte antiparasitaire (ARLA), les exigences en matière de substance perfluoroalkyliques et polyfluoroalkyliques (SPFA), l'étiquetage des matières plastiques, etc.

Medtech Canada et ses membres demandent que l'accent soit mis en permanence sur la convergence et la flexibilité de la réglementation en ce qui concerne l'approbation des dispositifs médicaux au Canada. Cela permettra non seulement d'alléger le fardeau sur le système de soins de santé, mais également de réduire le temps de mise sur le marché, ce qui se traduira par une réduction des pénuries et une augmentation de produits novateurs arrivant au Canada.

7. Recherche et talents

Poursuivre les efforts en cours du gouvernement fédéral visant à réduire les obstacles à l'embauche de talents étrangers hautement qualifiés et à améliorer le système de reconnaissance des diplômes étrangers.

Conclusion

Les gouvernements fédéral et provinciaux ont une occasion de positionner le Canada comme chef de file mondial dans les technologies médicales novatrices. Le secteur mondial de la technologie médicale connaît une croissance sans précédent en matière de développement de produits novateurs et le Canada doit profiter de cette tendance. Si le Canada performe au même niveau que ses principaux homologues étrangers, la technologie médicale pourrait se hisser parmi les principaux produits d'exportation du Canada.

Le secteur de la technologie médicale est un secteur « gagnant-gagnant » pour les Canadiens. Non seulement existe-t-il une possibilité de créer des emplois et de faire croître l'économie, mais la viabilité des systèmes de santé provinciaux est plus facilement assurée lorsque l'innovation et les technologies novatrices sont mises au service de la productivité et de l'amélioration de la qualité.

Le système canadien de soins de santé fait piètre figure en matière d'adoption des technologies novatrices de la

santé par rapport à d'autres pays développés, alors qu'il doit jouer un rôle clé. L'objectif est de fournir de meilleurs traitements aux patients grâce à un système de soins de santé intégré et axé sur le patient, qui s'appuie sur la technologie.

Les technologies médicales contribuent chaque jour à de meilleurs traitements pour les patients canadiens. Elles sauvent des vies, améliorent la productivité pour que les Canadiens puissent continuer à travailler et rehaussent la qualité de vie des patients et de leurs familles. Les technologies médicales jouent un rôle crucial en aidant les professionnels de la santé à dispenser les soins dont nos êtres chers et tous les Canadiens ont besoin lorsqu'ils utilisent notre système de soins de santé.

Le secteur de la technologie médicale du Canada est prêt à collaborer avec le gouvernement afin de s'assurer que les systèmes de soins de santé aient un accès fiable à des technologies médicales sécuritaires, efficaces et novatrices afin d'offrir de meilleurs traitements aux patients.

ANNEXE - ÉTAT DES STRATÉGIES FÉDÉRALES ET PROVINCIALES EN MATIÈRE DE SCIENCES DE LA VIE AU CANADA

Province	Une stratégie de sciences de la vie a-t-elle déjà été élaborée ou est-elle en cours d'élaboration?	Une stratégie de sciences de la vie a-t-elle été lancée et est-elle actuellement mise en œuvre?	Si elle est en place, la technologie médicale y occupe-t-elle une place importante?
Au niveau fédéral	✓	✓	✗
Colombie-Britannique	✓	✓	✗
Alberta	✗	✗	S.O.
Saskatchewan	✗	✗	S.O.
Manitoba	✓	✓	✗
Ontario	✓	✓	✓
Québec	✓	✓	✓
Nouveau-Brunswick	✗	✗	S.O.
Nouvelle-Écosse	✓	✗	S.O.
Île-du-Prince-Édouard	✗	✗	S.O.
Terre-Neuve-et-Labrador	✓	✗	S.O.