

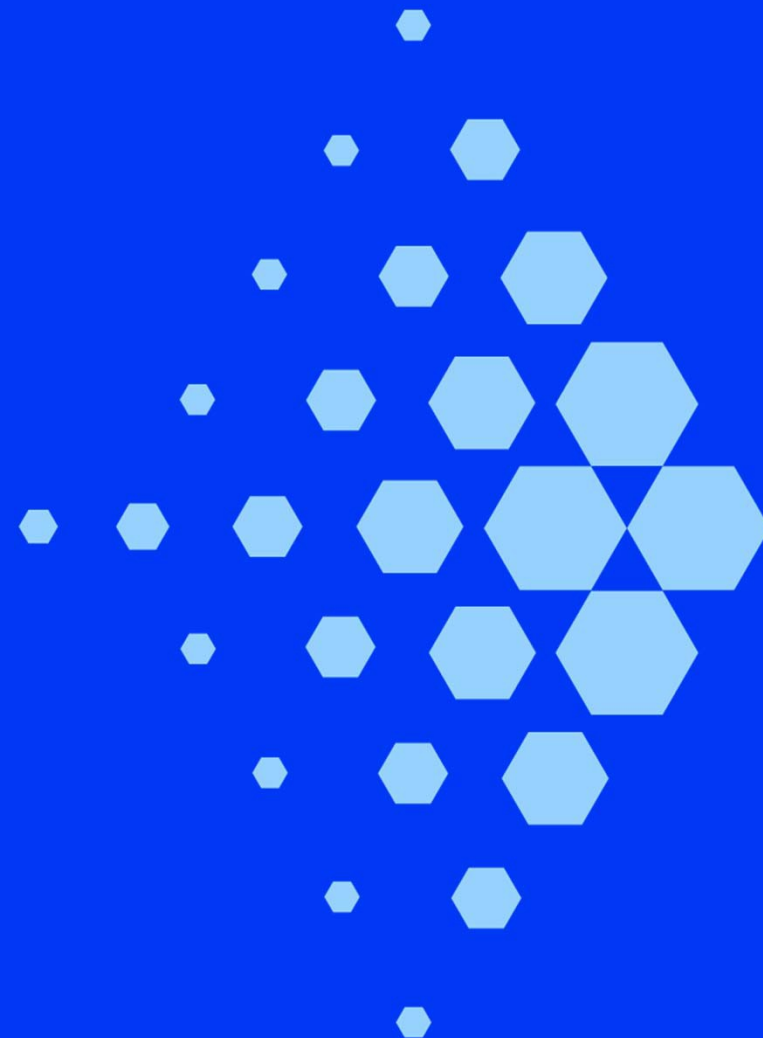
Observations écrites liées aux consultations prébudgétaires en prévision du budget de 2020

Présenté par



adMare
BIOINNOVATIONS

2 août 2019



CONSEIL D'ADMINISTRATION

Bradley Popovich, Ph. D. – président

Ancien directeur scientifique Génome Colombie-Britannique

Rodd Budd

Associé et dirigeant, Pratique des sciences de la vie
Ernst & Young (à la retraite)

Paul Buron

Premier vice-président, Gestion des mandats et des programmes
gouvernementaux
Investissement Québec

Helen Burt, Ph. D.

Vice-présidente associée, Recherche et innovation
Université de la Colombie-Britannique

Nancy Harrison

Présidente sortante, MSI Methylation Sciences, et ancienne partenaire, Ventures
West

Kathy L. Hudson, Ph. D.

Ancienne directrice adjointe des sciences, de la diffusion et de la politique
National Institutes of Health (NIH)

Didier Leconte

Vice-président, Investissements, Sciences de la vie
Fonds de solidarité FTQ

Gordon C. McCauley

Président et chef de la direction
adMare BioInnovations

Rémi Quirion, D., O.C., C.Q., Ph. D., m.s.r.c.

Scientifique en chef du Québec

Laurence Rulleau, Ph. D.

Partenaire
CTI Sciences de la vie

Michelle Savoie, Ph. D.

Professeure adjointe, Faculté de pharmacie, Université de Montréal, et présidente,
Consilio Manuque Inc.

HAUTE DIRECTION

Gordon C. McCauley

Président et chef de la direction

Youssef Bennani, Ph. D.

Partenaire entreprise

Jason Crawford, Ph. D.

Partenaire entreprise

Pierre-Yves Desbiens

Partenaire entreprise, Centre d'innovation NÉOMED

Lana Janes, Ph. D.

Partenaire entreprise

Sacha Mann

Entrepreneuse en résidence

Matthew J. Carlyle

Dirigeant principal des finances

Patricia York

Vice-présidente, Personnes et culture

Dave Rogers, Ph. D.

Vice-président, Propriété intellectuelle et affaires juridiques

Barry Gee

Directeur principal, Communications et affaires extérieures

Kristy Lonergan

Directrice, Planification de gestion



UNE ORGANISATION PANCANADIENNE D'ENVERGURE MONDIALE AYANT FAIT SES PREUVES



- 3** INSTALLATIONS DE R-D DE CLASSE MONDIALE
- 32** ENTREPRISES RÉSIDENTES
- PLUS DE 30** PROGRAMMES DE R-D DE PME APPUYÉS
- PLUS DE 75** THÉRAPIES POTENTIELLES AVANCÉES
- 18** TRANSACTIONS COMMERCIALES
- 8** ENTREPRISES DÉRIVÉES
- ~300 M\$** DE CAPITAL PRIVÉ MOBILISÉ
- 250** EMPLOYÉS HAUTEMENT QUALIFIÉS FORMÉS
- PLUS DE 700** EMPLOIS DIRECTS CRÉÉS OU SOUTENUS

Mémoire relatif aux consultations prébudgétaires – Budget 2020

Au nom d'adMare BioInnovations, nous sommes heureux de présenter ce mémoire au Comité permanent des finances dans le cadre des consultations prébudgétaires de 2020.

En guise de contexte, le 30 mai 2019, on a annoncé que l'entreprise nationale canadienne des sciences de la vie, le CDRD – le Centre for Drug Research and Development, et l'Institut NÉOMED, un important organisme de recherche et développement à but non lucratif visant la création d'un écosystème de l'innovation à Montréal, avaient réuni leurs forces et ressources respectives pour créer conjointement une nouvelle entreprise pancanadienne, [adMare BioInnovations](#).

Le financement que fournit actuellement le gouvernement du Canada par le truchement du CDRD a permis à notre équipe de scientifiques et de chefs d'entreprise de faire un travail extrêmement percutant, tant à l'interne qu'au sein de notre réseau national et international de partenaires. Nous avons ainsi pu participer à la révolution scientifique qui se déroule à l'échelle mondiale et faire évoluer notre organisation afin de mieux relever les défis et saisir les occasions qui s'offrent à nous. Aucun de ces travaux percutants n'aurait été possible sans l'énorme et constant soutien du gouvernement du Canada. Nous vous remercions de l'engagement que vous avez pris à l'égard du CDRD jusqu'à maintenant, à l'égard d'adMare à partir de maintenant, et de faire du Canada un chef de file mondial de la recherche et de l'innovation.

Le Canada est un pôle d'innovation en recherche universitaire, et une industrie des sciences de la vie saine commence à croître. Mais, pour soutenir la concurrence mondiale et jouer un rôle de chef de file international en commerce comme c'est le cas en recherche, il est essentiel de prendre de l'ampleur et de créer une alliance pancanadienne. Tirant son nom de la devise officielle du Canada « **a mari usque ad mare** », soit « **d'un océan à l'autre** », adMare BioInnovations réunit donc des partenaires, leur expertise et leurs ressources d'un bout à l'autre du pays, tout en ayant une portée internationale, pour contribuer à créer une industrie nationale des sciences de la vie qui soit à la hauteur de notre leadership en recherche – une puissance industrielle durable.

Le CDRD et NÉOMED visaient tous deux à traduire les découvertes universitaires en produits commerciaux, à soutenir l'avancement des entreprises durables et à bâtir notre secteur des sciences de la santé partout au pays. Nous sommes particulièrement enthousiasmés par les possibilités que présente l'union de nos forces et la mise sur pied d'adMare BioInnovations. Forte des ressources combinées de deux solides organisations canadiennes, adMare est fière de mener l'ouverture d'un nouveau monde de possibilités pour notre secteur des sciences de la vie – en augmentant les investissements dans la recherche et l'innovation, en favorisant la création d'entreprises novatrices, en attirant de nouveaux investissements privés et en commercialisant la technologie canadienne à l'échelle mondiale.

adMare est dirigée par sa propre équipe de gestion et son propre conseil d'administration – dont les membres, dans les deux cas, proviennent du CDRD et de NÉOMED. La haute direction, chevronnée, qui est établie à Montréal et à Vancouver, est responsable

de la direction de l'organisation. Quant à la gouvernance d'adMare, elle est assurée par un conseil d'administration fondateur issu à parts égales des conseils actuels du CDRD et de NÉOMED, reflétant les intervenants de l'organisation dans le milieu universitaire, l'industrie, le milieu de l'investissement et le gouvernement, ainsi que sa nature pancanadienne.

Conjuguée à une vision commune d'être des [catalyseurs des sciences de la vie à l'avant-garde mondiale](#), la mission fondamentale d'adMare, fondée sur les forces bien établies du CDRD et de NÉOMED, consiste à :

1. TRADUIRE LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE DE POINTE EN NOUVELLES ENTREPRISES D'ENVERGURE

Bien qu'il s'agisse d'un nouveau concept pour le CDRD et NÉOMED, ce qui ne change pas, c'est le rôle vital que continueront de jouer pour nos travaux la recherche universitaire, les partenariats avec les chercheurs principaux et les collaborateurs universitaires, et les relations établies au fil des ans par chacune de nos organisations. Leurs recherches constituent le fondement et l'avenir d'adMare.

Les projets universitaires collaboratifs sont notre pierre angulaire et nous resterons à l'affût de nouvelles recherches passionnantes ayant un potentiel commercial. Comme toujours, nous disposons d'une équipe de professionnels qui se consacrent à rejoindre des chercheurs de partout au Canada et à répondre à leurs besoins, des professionnels fortement soutenus par les investissements du secteur public et qui collaborent avec les chercheurs pour essayer de déterminer la voie la plus appropriée pour la commercialisation de leurs technologies.

L'industrie des sciences de la vie jouit – et tire profit – de la ressource la plus précieuse du pays : le travail de pointe de certains scientifiques brillants. Le temps est maintenant venu de libérer le plein potentiel de nos innovations et de nos innovateurs – et nous croyons qu'adMare a ce pouvoir. En collaboration avec les chercheurs et les établissements d'enseignement, nous continuerons de déterminer les recherches novatrices de grande qualité qui pourraient se traduire par de nouveaux produits thérapeutiques et de meilleurs résultats pour la santé.

2. DÉPLOYER UNE COMBINAISON D'EXPERTISE SCIENTIFIQUE ET COMMERCIALE, DE CAPITAL ET D'INFRASTRUCTURE PHYSIQUE POUR AIDER LES ENTREPRISES CANADIENNES DES SCIENCES DE LA VIE À PRENDRE DE L'EXPANSION

Depuis 2001, au Québec seulement, 11 entreprises du domaine des sciences de la vie d'une valeur marchande de plus de 250 millions de dollars ont été acquises par des entités étrangères, surtout américaines, d'une valeur globale de plus de 15 milliards de dollars. Pour avoir une industrie durable des sciences de la vie, il faut garder ici ces entreprises, ces emplois et cette expertise – et les faire croître.

Grâce à des programmes de soutien à l'expansion, nous pouvons endiguer la vague d'acquisitions étrangères dans le secteur et permettre aux entreprises canadiennes des sciences de la vie de prendre de l'expansion et de devenir concurrentielles à l'échelle mondiale.

3. FORMER LA PROCHAINE GÉNÉRATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ POUR STIMULER LA CROISSANCE DE CES ENTREPRISES ET EN FAIRE DES INCONTOURNABLES AU CANADA

Le talent est essentiel pour stimuler l'innovation. En 2018, le rapport de la Table sectorielle de stratégie économique sur les sciences biologiques et la santé a lui aussi indiqué qu'un des grands problèmes était « [!]es pénuries de main-d'œuvre compétente et le manque d'accès à des cadres de talent nuisent à la compétitivité du secteur. » C'est pourquoi adMare BioInnovations élargira ses programmes de formation, du premier cycle à la direction, créant ainsi un groupe de chefs d'entreprise dans l'industrie des sciences de la vie.

De plus, pour combler l'écart entre l'innovation et le monde des affaires, le Canada a besoin de scientifiques à vocation commerciale pour soutenir la croissance des entreprises fondées sur les sciences de la vie d'aujourd'hui et les rendre incontournables demain. Nos instituts de premier cycle et de postdoctorat de notre académie, en offrant une formation qui expose les participants à l'étendue de l'industrie, aideront les scientifiques à avoir une vision plus commerciale.

Par ce travail et sa force combinée, adMare accordera la priorité à la création d'emplois de grande valeur grâce à une industrie canadienne des sciences de la vie efficace et durable. Cette dernière soutiendra directement l'avancement du Plan pour l'innovation et les compétences du Canada, la Table sectorielle de stratégie économique sur les sciences biologiques et la santé et des initiatives locales et provinciales, comme la Stratégie québécoise des sciences de la vie et la nouvelle Stratégie de développement économique 2018-2022 Accélérer Montréal. adMare est fière de mener l'ouverture d'un nouveau monde de possibilités pour le secteur québécois et canadien des sciences de la vie – en augmentant les investissements dans la recherche et l'innovation, en favorisant la création d'entreprises novatrices, en attirant de nouveaux investissements privés et en commercialisant la technologie canadienne à l'échelle mondiale.

Pour ce faire, et pour faire progresser adMare et l'ensemble de la communauté québécoise et canadienne des sciences de la vie, le Centre d'innovation NÉOMED d'adMare fait actuellement l'objet d'un agrandissement est actuellement grâce à la construction d'un nouveau complexe d'innovation et de commercialisation spécialisé dans les sciences de la vie et les technologies de la santé (agrandissement soutenu en partie par un financement de 1,5 million de dollars de Développement économique Canada [DEC] pour les régions du Québec). Contribuant au développement d'un écosystème d'affaires et de réseaux d'innovation, cet agrandissement est le fruit de plusieurs années d'efforts déployés par l'équipe passionnée de NÉOMED, en collaboration avec des partenaires visionnaires qui se sont engagés à apporter une contribution importante à la commercialisation des découvertes scientifiques et à l'établissement d'un secteur québécois et canadien des sciences de la vie et des technologies de la santé à la hauteur de notre leadership en matière de recherche.

Dans cet esprit, nous présentons notre seule recommandation de haut niveau pour le budget de 2020 : vous devez, en tant que gouvernement du Canada, maintenir les objectifs que vous avez établis jusqu'à maintenant en révisant les politiques publiques et en faisant des investissements stratégiques pour soutenir la « communauté » ou l'écosystème de l'innovation du Canada tout au long du cycle de vie du développement technologique.

Le gouvernement fédéral peut assurer la viabilité de la voie de la recherche, du développement et de la commercialisation par un environnement de politique publique complet et bien harmonisé qui appuie la recherche fondamentale, favorise la concrétisation et la commercialisation de ces sciences et attire d'autres investissements de capital de risque au Canada. Le budget fédéral de 2018, « Égalité et croissance », a d'abord proposé un changement radical du paysage de la recherche et de l'innovation au Canada, puis a commencé à s'attaquer au déclin observé depuis dix ans de notre situation mondiale en matière de recherche – des mesures et des investissements qui se sont ensuite poursuivis dans le budget de 2019.

Qu'il s'agisse d'appuyer les conseils subventionnaires du Canada, de recourir à des mécanismes nationaux de concrétisation et de commercialisation comme le CDRD (dont le financement fédéral a été prolongé jusqu'en 2023 par le budget de 2018), d'abord les questions de l'égalité des sexes en science ou de renforcer la capacité des entreprises canadiennes de demeurer à la fine pointe de la technologie, les récents budgets ont cherché à faire en sorte que le Canada ait un écosystème d'innovation complet et bien soutenu. Dans l'ensemble, les engagements pris fournissent un cadre solide et une occasion de réunir des partenaires et des ressources nationales pour transformer collectivement les sciences de la vie canadiennes en une véritable supergrappe nationale, en déterminant, en unifiant, en construisant et en conservant la valeur au Canada et pour le Canada.

Si le réinvestissement dans la recherche fondamentale s'impose, c'est aussi le cas de la volonté de rénover et de coordonner les programmes d'innovation, comme les Réseaux de centres d'excellence, y compris le programme des Centres d'excellence en commercialisation et en recherche (CECR). La restructuration de ces programmes, pour les rendre conformes à un objectif de politique publique visant l'expansion des entreprises afin qu'elles prospèrent au Canada, est une composante essentielle de la concrétisation de la recherche et de la création d'entreprises incontournables.

De nombreuses organisations de l'écosystème national ont également travaillé aux côtés de la Table sectorielle de stratégie économique sur les sciences biologiques et la santé, dirigée par l'industrie et présidée par Karimah Es Sabar, afin de « stimuler la croissance d'une industrie canadienne florissante des sciences de la santé et des sciences biologiques qui attire des investissements, des talents et des emplois de qualité – une occasion unique de déterminer des cibles de croissance ambitieuses à long terme, des défis et des goulots d'étranglement à l'échelle de l'industrie pour l'innovation, ainsi que des plans d'action pour maximiser le potentiel du secteur dans l'économie canadienne. »

La Table sectorielle de stratégie économique a constitué une collaboration unique entre le gouvernement et l'industrie qui a permis de trouver des solutions axées sur l'industrie. En collaborant efficacement, l'industrie et le gouvernement jettent de solides bases pour libérer le véritable potentiel du secteur de la santé et des sciences biologiques. Si elles sont bien mises en œuvre, les propositions de la Table sectorielle de stratégie permettront de renverser la vapeur pour le Canada pour se diriger vers une économie de plus grande valeur et axée sur l'innovation. Le gouvernement fédéral a pris des mesures importantes pour soutenir la croissance du secteur et, en tant que membres de l'écosystème des sciences de la vie du Canada, nous devons appuyer la mise en œuvre des recommandations de la Table sectorielle de stratégie économique sur les sciences biologiques et la santé et travailler ensemble pour établir des partenariats productifs, harmoniser nos objectifs, partager nos connaissances et nos ressources et collaborer à des projets mutuellement avantageux.

De toute évidence, des efforts importants sont déployés dans l'ensemble de l'écosystème des sciences de la santé au pays – que ce soit par le gouvernement du Canada ou par ceux d'entre nous qui travaillent au cœur de l'écosystème – à faire les choses différemment – et c'est exactement ce que fait adMare BioInnovations. Nous nous réjouissons de la perspective de poursuivre notre travail avec des partenaires nationaux et internationaux dans le cadre du budget de 2020 et au-delà, en mettant l'accent sur notre vision commune des **sciences de la vie à l'avant-garde mondiale**.



À PROPOS D'ADMARE BIOINNOVATIONS

adMare BioInnovations est une entreprise pancanadienne d'envergure mondiale qui change le paysage de l'écosystème canadien des sciences de la vie. Pour ce faire, nous nous appuyons sur les travaux les plus prometteurs sur les plans thérapeutique et commercial de chefs de file en recherche en vue de créer de nouvelles entreprises d'envergure, de fournir une expertise et une infrastructure spécialisées pour aider les entreprises existantes à prendre de l'expansion et en faire des incontournables au Canada en formant la prochaine génération de personnel hautement qualifié.

admarebio.com

CONTACTS

GORDON C. MCCAULEY

Président et chef de la direction
Ligne directe : 604-827-1207
gmccauley@admarebio.com

BARRY GEE

Directeur principal, Communications et affaires
extérieures
Ligne directe : 604-827-1223
bgee@admarebio.com

