

2022

**FINB**

**RAP  
PORT  
D'IMPACT**

# TABLE DES MATIÈRES

## À propos de la FINB

BILAN DE L'ANNÉE	03
Message de la présidente	04
Message du PDG	05
Impact financier	06
Équité, diversité et inclusion (EDI)	07

## Capital de risque

BILAN DE L'ANNÉE	08
Notre stratégie d'investissement	09
Notre portefeuille	10
Aperçu du portefeuille et des investissements	11
Coup de projecteur sur Potential Motors	12
Coup de projecteur sur Alongside	13
Fonds de capital de risque et Fonds d'investissement de démarrage AF 2022	14
Recherche appliquée	15

## Recherche appliquée

BILAN DE L'ANNÉE	16
Partenariats	18
Trois fonds au service d'une mission	19
Fonds de recherche sur les impacts climatiques	19
Fonds d'intelligence artificielle	20
Programme de financement de l'alphabétisation des adultes	20
Recherche appliquée - En vedette	21
Subventions de recherche	23

## Conclusion

Conseil d'administration	26
Notre équipe	27

# BILAN DE L'ANNÉE

## TOTAL DES INVESTISSEMENTS DE LA FINB POUR L'AF 2022



\*Source de financement du gouvernement du Nouveau-Brunswick.

(En milliers de \$)

## PENDANT L'ANNÉE FINANCIÈRE 2022, NOUS AVONS VU :

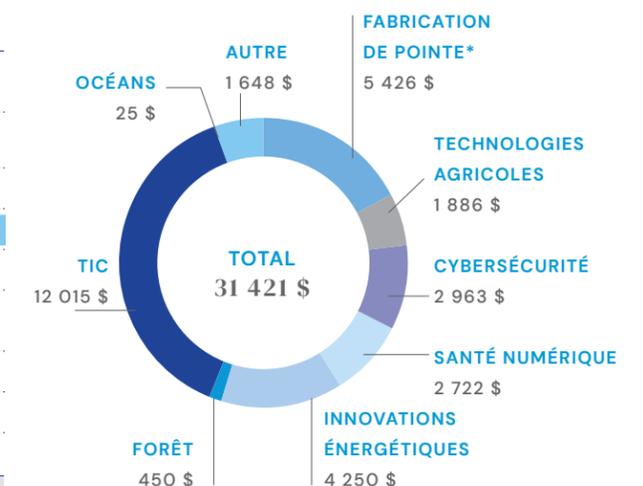


## VUE DES SECTEURS | FONDS ATTRIBUÉS

	NBRE D'ENTREPRISES	NBRE DE PROJETS	TOTAL EN 2021-2022
FABRICATION DE POINTE	5	17	1 552 \$
TECHNOLOGIES AGRICOLES	3	10	466 \$
CYBERSÉCURITÉ	3	2	1 255 \$
TIC	11	13	2 904 \$
SANTÉ NUMÉRIQUE	4	20	1 643 \$
INNOVATIONS ÉNERGÉTIQUES	4	11	1 835 \$
FORÊT	5	12	982 \$
OCÉANS	1	13	784 \$
AUTRE	8	29	1 890 \$
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>127</b>	<b>13 304 \$</b>

(En milliers de \$)

## VUE DES SECTEURS | ACTIVITÉ DU PORTEFEUILLE



## MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE

Quelqu'un vous a-t-il déjà dit de prendre un instant pour apprécier les choses de la vie? Il se passe en effet des choses incroyables partout autour de vous, mais vous êtes à ce point occupé que vous oubliez de prendre quelques instants au beau milieu de tous vos engagements et responsabilités.

C'est exactement ce qui m'a frappée lorsque j'ai jeté un coup d'œil au rapport d'impact de cette année. Il a fallu que je prenne le temps de m'asseoir afin de pouvoir lire intégralement chacune de ses parties. Comme membres du conseil d'administration, nous entendons parler de nombreuses histoires d'entrepreneuriat et de recherche à la FINB. Nous contribuons aux prises de décisions liées aux investissements et à bien d'autres choses, et lorsque je vois, rassemblée en un document toute cette substance, et que je repense à l'année écoulée, je trouve extraordinaires les réussites, résultats, investissements, embauches, etc., de la FINB. Je me dis alors qu'il y a d'incroyables talents au Nouveau-Brunswick qui travaillent à la croissance de l'économie de la province et que l'équipe de la FINB est privilégiée de faire partie de ce mouvement.

Vous découvrirez dans le rapport de cette année des innovateurs entreprenants, des chercheurs dévoués, des étudiants imaginatifs, des entrepreneurs ambitieux, des chefs d'entreprise créatifs et des entreprises qui prospèrent. Nous en parlons de ces histoires, mais pas assez

souvent pour que leur incidence soit bien comprise. Les gens du Nouveau-Brunswick sont modestes, travailleurs, incroyablement dévoués et ingénieux.

À la FINB, nos responsabilités consistent à trouver des financements privés et publics pour le capital de risque et la recherche ainsi qu'à aider nos clients. Notre rôle occupe une place vitale dans l'écosystème d'innovation, et le rapport d'impact présente les résultats de notre travail au Nouveau-Brunswick.

La FINB respecte sa promesse de stimuler l'innovation et d'obtenir des résultats concrets depuis maintenant vingt ans, et l'année financière 2022 constitue une autre année exceptionnelle. J'espère, au nom du conseil d'administration de la FINB, que vous ressentirez le même sentiment de fierté après avoir lu le rapport et que vous comprendrez les effets réels et durables, pour l'économie de la province, des investissements qui ont été rendus possibles par la FINB.



Cathy Simpson  
Présidente



**La FINB respecte sa promesse de stimuler l'innovation et d'obtenir des résultats concrets depuis maintenant vingt ans, et l'année financière 2022 constitue une autre année exceptionnelle.**



## MESSAGE DU PDG

La FINB cultive depuis près de vingt ans les ressources nécessaires pour résoudre les problèmes d'aujourd'hui et créer les possibilités de demain, c'est-à-dire celles qui favoriseront la croissance économique et le développement de la société. En investissant dans la recherche et les entreprises en démarrage, nous développons le cadre intellectuel et économique dans lequel les innovateurs peuvent s'épanouir.

Nous aidons maintenant à développer des entreprises reposant sur la recherche qui ont une incidence à l'échelle mondiale et qui attirent des investissements internationaux. Au cours de l'année financière 2022, des entreprises de notre portefeuille basées au Nouveau-Brunswick ont bénéficié de montants records de capital de risque provenant du secteur privé, soit en tout 86 M\$. Ce niveau d'investissement traduit la pertinence, à l'échelle mondiale, des solutions mises au point au Nouveau-Brunswick pour favoriser la croissance des revenus et de l'emploi.

Au cours de l'année financière 2022, nous avons également mis en œuvre une stratégie essentielle, c'est-à-dire intégrer à notre portefeuille de recherche des programmes au service d'une mission ciblant des secteurs et des défis prioritaires au Nouveau-Brunswick. Nous avons ainsi, en partenariat avec ONB et l'APECA, créé des fonds pour trois grands thèmes qui présentent à la fois des défis et des possibilités pour la province : les changements climatiques, l'intelligence artificielle et l'alphabétisation des adultes. L'écosystème

d'innovation est maintenant suffisamment développé pour que nous disposions des ressources dont nous avons besoin pour nous attaquer à des problèmes aussi complexes. Grâce aux capacités significatives de chercheurs et d'entrepreneurs hautement qualifiés, nous disposons désormais des ressources nécessaires à l'amélioration de la productivité, au renforcement de la résilience des entreprises locales, ainsi qu'à la gestion du caractère imprévisible de la crise climatique et d'autres changements.

Les chercheurs et entrepreneurs de la province continuent de créer des produits pour résoudre les problèmes locaux et dans le monde entier. Ils attirent ainsi des revenus dans la province et créent des emplois de qualité et de la richesse.

Les réalisations des douze derniers mois montrent que le Nouveau-Brunswick se dirige vers une croissance économique progressive durable. Les fondations que nous avons posées au cours des vingt dernières années permettent maintenant d'accélérer le rythme auquel nous avançons vers plus de prospérité au Nouveau-Brunswick.



Jeff White  
CPA, CA  
PDG



**Depuis près de 20 ans, la FINB cultive les ressources nécessaires afin de résoudre les défis d'aujourd'hui et de créer les possibilités de l'avenir.**



# IMPACT FINANCIER, EXERCICE 2022

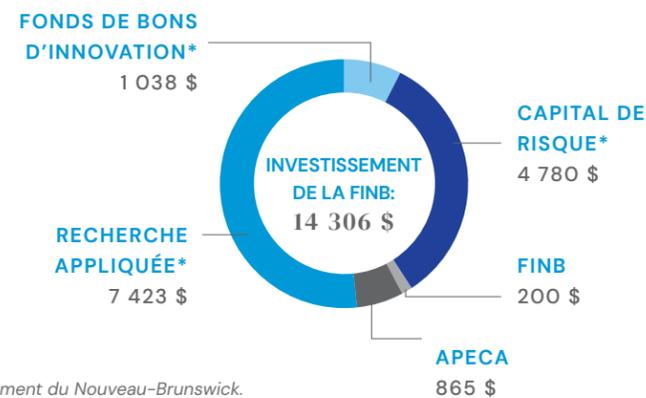
Au cours de l'exercice 2022, des investissements de 118 M\$ ont alimenté le moteur économique créé par la communauté de la recherche ainsi que les entreprises en démarrage et celles qui sont passées à un niveau de développement supérieur.

La FINB a apporté 14,3 M\$, ce qui a attiré 104 M\$ pour les entreprises nouvelles et celles en développement, les projets de recherche appliquée et le développement des talents. Ces

chiffres record ne disent pas tout cependant.

Ces nouveaux investissements signifient en effet que des solutions pratiques et des entreprises peuvent être créées afin de favoriser la croissance dans les secteurs prioritaires de la province. Cela signifie également que de nouveaux emplois et de nouvelles propriétés intellectuelles stimulent l'innovation et la croissance économique

## INVESTISSEMENT GLOBAL 2021-2022



\*Gouvernement du Nouveau-Brunswick.

Investissement de la FINB  
**14 306 \$**

Investissements du secteur privé  
**90 135 \$**

Autres sources de financement  
**13 623 \$**

**IMPACT TOTAL**  
**118 064 \$**

Au cours de l'année financière 2022, la FINB a investi dans les huit secteurs prioritaires du Nouveau-Brunswick. Les secteurs des TIC et de l'innovation énergétique, qui connaissent une croissance rapide à l'échelle mondiale, ont connu l'activité

la plus importante. Les entreprises du Nouveau-Brunswick qui prennent les devants dans ces domaines comprennent Beauceron Security, TrojAI et Potential Motors.

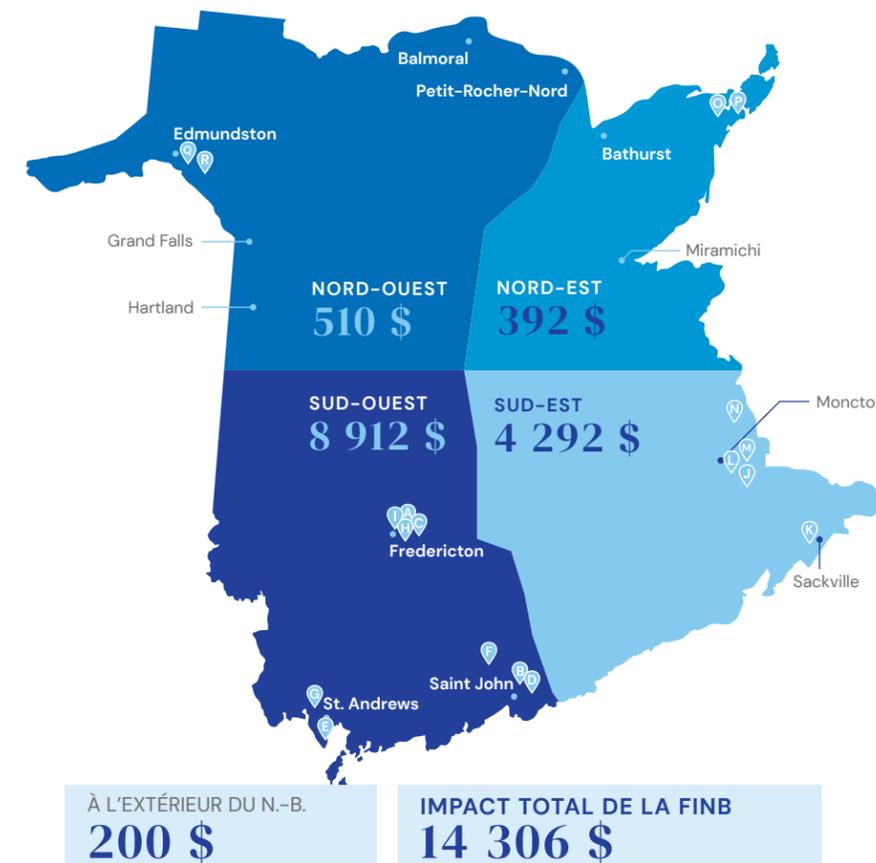
## VUE DES SECTEURS | FONDS ATTRIBUÉS

	NBRE D'ENTREPRISE	NBRE DE PROJETS	TOTAL POUR 2021-2022
FABRICATION DE POINTE	5	17	1 552 \$
TECHNOLOGIES AGRICOLES	3	10	466 \$
CYBERSÉCURITÉ	3	2	1 255 \$
TIC	11	13	2 904 \$
SANTÉ NUMÉRIQUE	4	20	1 643 \$
INNOVATIONS ÉNERGÉTIQUES	4	11	1 835 \$
FORESTERIE	5	12	982 \$
OCÉANS	1	13	784 \$
AUTRE	8	29	1 890 \$
<b>TOTAL POUR</b>	<b>44</b>	<b>127</b>	<b>13 304 \$</b>

(En milliers de \$)

\*Cette somme ne comprend pas 1 002 \$ en bourses décernées

## RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE



\*Cette somme ne comprend pas 1 002 \$ en bourses décernées

### SUD-OUEST:

- UNB Fredericton
- UNB Saint John
- NBCC Fredericton
- NBCC Saint John
- NBCC St. Andrews
- Dalhousie Medicine, NB
- Huntsman Marine Science Centre
- Research and Productivity Council (RPC)
- St. Thomas University

### SUD-EST:

- Atlantic Cancer Institute
- Mount Allison University
- Centre de formation médicale du Nouveau-Brunswick
- Université de Moncton

### NORD-EST:

- CCNB-INNOV
- Valorès
- Université de Moncton, Shippagan

### NORD-OUEST:

- Northern Hardwoods Research Institute
- Université de Moncton, Edmundston

## ÉQUITÉ, DIVERSITÉ ET INCLUSION (EDI)

Favorisant la recherche et la croissance des entreprises partout au Nouveau-Brunswick, nous savons à quel point il est important d'agir de manière à promouvoir l'équité, la diversité et l'inclusion.

Avoir de bonnes pratiques en la matière est d'ailleurs essentiel à l'innovation même. La politique EDI que nous avons élaborée en 2019 nous sert de guide pour transformer les aspirations en lignes directrices.

Nous avons, en tant qu'organisation, entrepris d'élaborer des normes EDI pour faire de l'écosystème d'innovation du Nouveau-Brunswick un modèle d'inclusion et de performance. Nous avons donc commencé à recueillir et à analyser des paramètres EDI à partir des demandes de subventions de recherche afin de pouvoir atteindre cet objectif ambitieux, ainsi que mis en place divers comités d'examen.

Au cours de la dernière année, nous nous sommes informés sur les complexités de l'analyse comparative et du suivi des chiffres liés à l'équité, à la diversité et à l'inclusion, ce que nous avons présenté aux comités d'examen. Nous avons revu notre politique et nous serons bientôt en mesure de présenter ce que nous avons appris ainsi que les paramètres.

Nous sommes en train de créer une boîte à outils en matière d'EDI grâce à laquelle les entreprises de notre portefeuille pourront s'informer sur les pratiques exemplaires que nous avons rassemblées par la recherche et la formation. Pendant la création de la boîte à outils, nous recommandons aux entreprises en démarrage de commencer à utiliser le modèle de rapport fourni par la BDC pour l'équité, la diversité et l'inclusion.



## CAPITAL DE RISQUE: BILAN DE L'ANNÉE

Si vous avez déjà vu le mascaret remonter la rivière Petitcodiac, vous avez alors une idée de ce que l'année financière 2022 a été pour la FINB. Nous avons en effet investi 5 M\$ dans 29 entreprises du Nouveau-Brunswick, qui ont à leur tour recueilli 86 M\$ en investissements auprès du secteur privé.

Une telle réussite indique que l'écosystème d'innovation de la province est en train de se développer. Grâce aux nombreux fondateurs d'expérience que compte notre réseau, le cycle d'investissements en capital-risque (CR) s'alimente maintenant de lui-même. Par exemple :

- Les entrepreneurs en série qui ont réussi leur sortie soutiennent de nouvelles entreprises comme fondateurs, conseillers ou investisseurs. Par exemple, d'anciens membres de Radian 6 ont rempli le rôle de mentor auprès de Potential Motors et fait profiter à cette entreprise de leurs relations en matière d'investissements.

- Les entreprises en démarrage du Nouveau-Brunswick attirent des capitaux de l'extérieur de la région de l'Atlantique, qui possède un bassin limité d'investisseurs. Le N.-B. est maintenant reconnu à l'échelle internationale comme un « marché émergent » offrant deux avantages importants, une valeur raisonnable et une stabilité politique.

- Chaque année, des sorties lucratives se produisent, ce qui permet de reconstituer nos ressources et donc de financer d'autres entreprises en démarrage.

La FINB a aidé à créer les conditions de ce type de durabilité par sa stratégie d'investissement, laquelle permet de soutenir des entreprises en démarrage tout au long de leur cycle de développement. Cette démarche prospective procure ainsi au Nouveau-Brunswick un bassin continu d'entreprises émergentes, en croissance et sortantes, ce qui permet de stimuler la croissance dans l'ensemble de l'économie.

### RÉPARTITION DU CAPITAL DE RISQUE



Voir la liste complète des investissements en capital de risque en 2022 à la page 14.

(En milliers de \$)

## NOTRE STRATÉGIE D'INVESTISSEMENT

En matière d'investissements, la FINB adopte une stratégie globale afin de considérer les effets potentiels de chacun des investissements pour l'économie du Nouveau-Brunswick. Elle crée un bassin renouvelable d'entreprises innovantes qui apporteront de la richesse, des emplois et de nouvelles possibilités de croissance économique.

### CONTINUUM D'INVESTISSEMENTS DE LA FINB

La stratégie d'investissement de la FINB permet de soutenir les entreprises à tous leurs stades de développement, qu'il s'agisse d'entreprises en démarrage ou d'entreprises évoluant vers des millions de dollars de revenus et des centaines d'employés.

Nous avons la réputation d'investir dans des entreprises en phase de démarrage qui offrent un potentiel de rendement considérable.

Nous devenons alors copropriétaires de chaque entreprise dans laquelle nous investissons et nous participons directement à sa croissance et à sa réussite.

Nous sommes également connus pour réinvestir dans les entreprises les plus prometteuses, parfois pendant cinq ans ou plus, continuant ainsi à les soutenir pendant qu'elles recherchent des financements à effet de levier de plus en plus important.

### TROIS STRATÉGIES D'INVESTISSEMENT POUR UNE CROISSANCE CONTINUE

Grâce à notre stratégie conçue pour le Nouveau-Brunswick, nous participons à trois différentes stratégies d'investissement, en collaboration avec les parties prenantes locales et un groupe croissant d'investisseurs internationaux. Ce plan en trois parties explique notre capacité à générer des rendements exceptionnels, investissant dans la vision à long terme d'une économie axée sur l'innovation pour le Nouveau-Brunswick.

### CHAÎNE D'INVESTISSEMENT DE DÉMARRAGE

Dans un écosystème sain, le financement des entreprises en démarrage doit être continu. En effet, toute interruption peut entraîner l'effondrement d'une entreprise en démarrage avant même qu'elle ait la chance de pénétrer son marché cible et d'obtenir plus de financement. Au N.-B., la situation actuelle est la suivante :

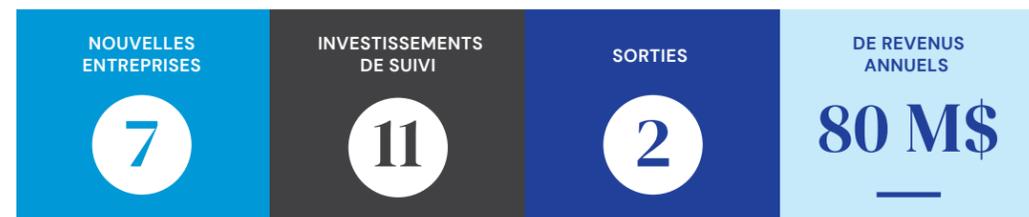


# NOTRE PORTEFEUILLE

Notre portefeuille comprend aujourd'hui 67 entreprises actives à différents stades de croissance, dans divers secteurs et régions de la province. Selon leurs rapports, ces entreprises ont un chiffre d'affaires annuel de 80 M\$, soit une augmentation de 33 % par rapport à l'année dernière. Conformément aux tendances nationales, plus de 50 % des entreprises de notre portefeuille actuel font partie des domaines des TIC, de la cybersécurité ou des technologies agricoles. Cette catégorisation ne montre pas cependant les véritables retombées, pour l'économie du Nouveau-

Brunswick, des entreprises financées par la FINB. Au cours de l'année financière 2022, les entreprises de notre portefeuille ont apporté des solutions novatrices aux huit secteurs prioritaires du Nouveau-Brunswick et les ont exportées dans le monde entier. Ensemble, les entreprises de notre portefeuille emploient environ 1 200 Néo-Brunswickois. Étant donné la trajectoire de croissance de certaines des entreprises les mieux établies, nous nous attendons à ce que ce chiffre continue d'augmenter dans les années à venir.

## ACTIVITÉ DU PORTEFEUILLE | AF 2022



	NOMBRE D'ENTREPRISES	INVESTISSEMENT	%
FABRICATION DE POINTE	4	5 426 \$	17 %
TECHNOLOGIES AGRICOLES	4	1 886 \$	6 %
CYBERSÉCURITÉ	5	2 963 \$	9 %
SANTÉ NUMÉRIQUE	5	2 722 \$	9 %
INNOVATIONS ÉNERGÉTIQUES	10	4 250 \$	14 %
FORESTERIE	3	450 \$	1 %
TIC	29	12 015 \$	38 %
OCÉANS	1	25 \$	0 %
AUTRE	5	1 684 \$	5 %
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>31 421 \$</b>	

(En milliers de \$)

# APERÇU DU PORTEFEUILLE ET DES INVESTISSEMENTS

NOM DE L'ENTREPRISE	DATE DU PREMIER INVESTISSEMENT	INVESTISSEMENT TOTAL	NOM DE L'ENTREPRISE	DATE DU PREMIER INVESTISSEMENT	INVESTISSEMENT TOTAL
Alongside	2014	2 000 \$	AVSS	2018	100 \$
Anessa	2017	500	Black Arcs	2016	200
Avrij	2019	750	BlueJay DB	2020	25
Beauceron	2017	900	Brunvalley	2021	200
Eigen	2014	2 150	Chinova Bioworks	2017	100
Encore	2009	500	Elandas	2020	200
Flixel	2012	450	EyesOver	2018	200
Gemba	2015	1 850	Global Intelligence	2019	150
Gray Wolf	2019	250	Jaza Energy	2016	200
HotSpot	2014	250	Parados	2021	25
IntroHive	2012	1 000	RIDDL	2019	225
Inversa	2016	1 575			
Kognitiv Spark	2017	1 450	Bloxo	2021	25
Mesh Diversity	2019	550	Clanz (o/a Sensi)	2019	50
Mycodev Group	2015	600	Drinkable	2021	50
Patchell Brook	2016	350	FoodByte	2020	25
Populus	2010	1 572	Gaia Refinery	2021	50
Potential Motors	2019	1 000	GHP Scholastic (HomeSchool to Go)	2021	25
Quber	2017	400	MADA	2021	50
Resson Aerospace	2017	786	NUMERiiQ	2021	25
Rise	2016	550	Picketa	2021	50
SceneSharp	2011	350	PLAEX	2021	50
SimpTek	2015	1 000	QuickFacts	2022	25
Smart Skin	2009	1 601	Reel Data	2019	25
Smartpods	2015	984	Renderator	2021	25
SomaDetect	2018	950	Room Service	2019	25
Sonrai Security	2018	713	Side Door	2019	40
Soricimed	2017	875	Simbi	2020	25
Stash Energy	2017	650	SnapAP	2020	25
Terris	2019	600	SolarSteam	2021	50
Total Pave	2013	250	Tail Wind	2019	50
TrojAI	2020	950	TotalIQ	2020	25
TurboPlay	2017	650	Trelent	2022	25
			TROES	2021	50

CONCRETE VENTURES:  
500 \$

TOTAL DES INVESTISSEMENTS POUR  
LE PORTEFEUILLE ACTIF  
31 921 \$

(En milliers de \$)

## COUP DE PROJECTEUR SUR POTENTIAL MOTORS

**POTENTIAL MOTORS UTILISE UN LOGICIEL POUR ACCÉLÉRER L'ÉLECTRIFICATION DES VÉHICULES HORS ROUTE.**

L'entreprise Potential Motors illustre très bien la façon dont un investissement précoce de la FINB peut permettre à une entreprise en démarrage de passer à la vitesse supérieure. Nous avons investi pour la première fois dans Potential Motors en 2019, avec 500 000 \$ au titre du Fonds d'investissement de démarrage. Nous avons investi également 500 000 \$ en 2020.

Nous avons intégré l'année dernière un tour de financement international qui a permis de recueillir 4 M\$ US. Nous avons apporté 500 000 \$, les autres investisseurs étant Build Ventures (Halifax) et Marc Benioff, fondateur de Salesforce. Potential Motors a rencontré M. Benioff dans le cadre du mentorat fourni par deux anciens membres de Radian 6, Marcel LeBrun et Chris Newton. Lorsque Salesforce a acquis Radian 6 en 2011, l'Association canadienne du capital de risque avait alors qualifié l'acquisition de « transaction de capital-risque de l'année ». Dix ans plus tard, M. LeBrun et M. Newton ont joué un rôle clé en aidant Potential Motors à obtenir un financement pour concrétiser un simple concept en produit fonctionnel.

La participation d'autres entrepreneurs dans l'aventure de Potential Motors témoigne de la façon dont l'écosystème d'innovation du Nouveau-Brunswick progresse. Grâce aux relations d'entrepreneurs d'expérience, de nouvelles entreprises en démarrage accèdent à des acteurs puissants du capital de risque.

Potential Motors se sert du financement obtenu lors de son dernier tour de financement pour mettre au point un prototype technologique en vue de présenter son système de commande de véhicule, appelé Off-Road OS, ainsi qu'un prototype de production pour son véhicule grand public. Pour chaque sous-système, la plupart des véhicules sont munis d'ordinateurs individuels, c'est-à-dire de blocs de commande électronique, mais le système Off-Road OS contrôle l'ensemble de la transmission par un système informatique centralisé,

ce qui offre au conducteur un « contrôle global » : le système s'adapte automatiquement aux différences de terrain en ajustant la puissance, le couple et les suspensions du véhicule. Les nouveaux conducteurs de véhicules tout-terrain peuvent ainsi affronter des situations difficiles avec confiance, et les conducteurs expérimentés peuvent aller encore plus loin.

Grâce à la présence d'investisseurs et de mentors de première classe auprès du PDG de Potential Motors, Sam Poirier, et de son directeur de l'exploitation, Nick Dowling, ainsi que d'une équipe en pleine croissance, cette jeune entreprise se dirige à toute vitesse vers la réussite.



## COUP DE PROJECTEUR SUR ALONGSIDE

**ALONGSIDE A CRÉÉ UNE PLATEFORME QUI TRANSFORME LE PROCESSUS DE RECRUTEMENT. IL S'AGIT D'UNE APPLICATION WEB SIMPLE ET CONVIVIALE QUI REND LES EMBAUCHES PLUS EFFICACES ET PLUS PERSONNALISÉES.**

En général, dans une acquisition, l'entreprise de Goliath achète celle de David. C'est le petit nouveau qui se fait acheter, et non le contraire.

Alongside est cependant allé à contre-courant en acquérant début 2022 le principal site d'emplois du Canada atlantique. Pour ce faire, il a fallu obtenir un financement par emprunt de 4,5 M\$ auprès de TD Financial, ainsi que 1,5 M\$ US auprès de 500 Global; la FINB a quant à elle fourni 750 000 \$.

L'aventure d'Alongside n'a cependant pas commencé avec cette transaction, puisque l'entreprise a été créée en 2013. Au moment de l'acquisition, elle avait des revenus annuels de plus de 4 M\$ et possédait quelque 2 000 clients dans le monde.

Elle avait de plus réussi à obtenir plusieurs financements, c'est-à-dire un investissement de pré-amorçage de 500 000 \$ en 2014, et un financement de 1 M\$ en 2015 pour pouvoir se développer. Comme c'est le cas pour Potential Motors, la FINB a réinvesti dans Alongside, ce qui illustre la façon dont notre attirance pour les entreprises en démarrage alimente la croissance et crée des emplois. Aujourd'hui, Alongside emploie 19 personnes à temps plein et s'apprête à poursuivre sa croissance.

L'ambitieuse stratégie d'acquisition mise en œuvre par les cofondateurs d'Alongside, Yves Boudreau et Benoit Bourque, montre comment les entreprises technologiques créent les conditions propices à la croissance au Nouveau-Brunswick. La plateforme d'Alongside exploite la demande croissante de solutions de recrutement et d'embauche en ligne. Les technologies liées aux ressources humaines constituent actuellement l'un des segments du secteur technologique qui connaît la croissance la plus rapide, et il n'y a aucune raison pour qu'une entreprise du Nouveau-Brunswick ne puisse pas affronter ses concurrents mondiaux.

Jamais une entreprise du portefeuille de la FINB n'avait obtenu le financement par emprunt dont a bénéficié Alongside. Nous sommes impatients de voir jusqu'où se rendra cette entreprise.



# FONDS DE CAPITAL DE RISQUE ET FONDS D'INVESTISSEMENT DE DÉMARRAGE AF 2022

INVESTISSEMENTS DE CAPITAL DE RISQUE		
NOM DE L'ENTREPRISE	FONDS DE LA FINB	INVESTISSEMENT TOTAL
Alongside	Fonds de capital de risqué	750 \$
Bloxo Inc	Investissements d'accélération	25
BlueJayDB Inc	Fonds d'investissement de démarrage	25
Brunvalley	Fonds d'investissement de démarrage	100
Certafile	Fonds d'investissement de démarrage	200
Drinkable	Investissements d'accélération	50
Eigen Innovations	Fonds de capital de risqué	100
Gaia Refinery	Fonds d'investissement de démarrage	50
Gray Wolf Analytics	Fonds d'investissement de démarrage	50
HomeSchoolToGo	Fonds d'investissement de démarrage	25
Kognitiv Spark	Fonds de capital de risqué	500
MADA Analytics Ltd.	Investissements d'accélération	50
NUMERiIQ	Fonds d'investissement de démarrage	25
Parados	Fonds d'investissement de démarrage	25
Picketa Inc	Investissements d'accélération	50
Picomole	Fonds d'investissement de démarrage	200
PLAEX	Investissements d'accélération	50
Potential Motors	Fonds de capital de risqué	500
Quickfacts	Investissements d'accélération	25
Renderator Technologies Labs Inc.	Investissements d'accélération	25
Scenesharp Technologies	Fonds de capital de risqué	50
Simptek	Fonds de capital de risqué	250
Smartskin Technologies	Fonds de capital de risqué	100
Sonrai Security	Fonds de capital de risqué	380
Soricimed	Fonds de capital de risqué	200
Stemle	Investissements d'accélération	25
SweetSpot Labs	Fonds d'investissement de démarrage	200
TrojAI	Fonds de capital de risqué	750
Turboplay	Fonds de capital de risqué	200

## INVESTISSEMENTS D'ACCÉLÉRATION

300 \$

## FONDS D'INVESTISSEMENT DE DÉMARRAGE

900 \$

## FONDS DE CAPITAL DE RISQUE

3 780 \$

## INVESTISSEMENT TOTAL

4 980 \$

(En milliers de \$)

# FONDS DE BONS D'INNOVATION AF 2022

INVESTISSEMENTS AU TITRE DU FONDS DE BONS D'INNOVATION		
NOM DE L'ENTREPRISE	PARTENAIRE EN MATIÈRE DE RECHERCHE (ÉTABLISSEMENT)	INVESTISSEMENT TOTAL
Aqua Vet Services International	HMSC	64 \$
Chinova Bioworks	CCNB	35
Clairitech	UdeM	80
Clow Canada	RPC	80
Dovico Software	UdeM	80
Dynamik Robotik Solutions	UdeM	80
Group Savoie	UdeM	80
Johnson Enterprises	UdeM	72
JP Holdco	NHRI	58
Nutrento	RPC	80
Ohlala de Sophie	CCNB	12
PMC Energy	UdeM	80
RC Hand Tool Woodworking Hand Tools Inc	RPC	80
Soricimed Biopharma Inc.	MTA	79
Spandrel Interactive	NBCC	78

(En milliers de \$)

## INVESTISSEMENT TOTAL

1 038 \$



# RECHERCHE APPLIQUÉE : BILAN DE L'ANNÉE

L'innovation commence souvent dans une boîte de Pétri ou un laboratoire informatique, et elle est souvent ignorée. Pour une personne inexpérimentée, il est difficile d'imaginer l'incidence possible d'une découverte scientifique en dehors d'un laboratoire.

Les programmes de la FINB liés à la recherche appliquée permettent de déterminer très tôt des idées à fort potentiel ainsi que de les transformer en solutions innovantes qui stimulent la croissance économique.

Ce travail visionnaire est essentiel aux perspectives économiques à long terme du Nouveau-Brunswick. Afin de relever les défis qui attendent la province, nous avons besoin de stratégies radicales pour soutenir les industries traditionnelles et leur permettre d'être compétitives sur la scène mondiale. Parallèlement, il faut pouvoir favoriser le développement de nouveaux domaines, comme la cybersécurité et l'innovation énergétique, afin de stimuler la croissance de l'économie du Nouveau-Brunswick.

Pour réaliser cette mission, et ce dans tous les secteurs, le Nouveau-Brunswick va avoir besoin de personnes hautement qualifiées. Chaque année, les investissements faits par le FINB permettent de mettre en place la main-d'œuvre de demain, c'est-à-dire les chercheurs et les techniciens qui créeront, mettront en œuvre et feront évoluer les nouvelles technologies.

Au cours de la dernière année, alors que nous développons nos investissements et le nombre de projets de recherche, nous

avons permis aux huit secteurs prioritaires de commencer à résoudre des problèmes critiques et de découvrir de nouvelles possibilités. Nous avons de plus mis en place trois nouveaux fonds, liés à des thèmes qui façonneront en grande partie l'avenir de la province : les changements climatiques, l'intelligence artificielle et l'alphabétisation des adultes.

Ces financements ciblés ont joué un rôle central dans l'élaboration d'une stratégie axée sur des missions pour favoriser l'innovation au Nouveau-Brunswick.

## UNE ANNÉE SUPPLÉMENTAIRE DE CROISSANCE SOUTENUE

Au cours de l'année financière 2022, nous avons investi 8,3 M\$ dans 14 programmes, par rapport à 7,5 M\$ en 2021, notamment dans trois nouveaux fonds pour favoriser la création de solutions et le développement des compétences dans les établissements de recherche universitaire. Nous avons mis en place le Fonds de recherche sur les impacts climatiques avec le concours d'ONB, créé le Fonds pour l'intelligence artificielle avec l'APECA, ainsi que le Fonds pour l'alphabétisation des adultes en partenariat avec le RRPSNB.

Par rapport à notre activité avant la pandémie, nous avons constaté une croissance encourageante pour tous les indicateurs de performance.

## PROJETS DE RECHERCHE APPLIQUÉE AF22



INVESTISSEMENT DE  
**8,3 M\$**  
DANS LES SUBVENTIONS  
DE LA RECHERCHE



SOUTIEN À  
**100**  
PROFESSIONNELS  
DE LA RECHERCHE

MOBILISATION DE  
**31**  
AUTRES SUBVENTIONS  
DE RECHERCHE

**6,7 M\$** ▲  
EN FINANCEMENT  
SUPPLÉMENTAIRE



SOUTIEN À  
**24**  
NOUVEAUX PROFESSIONNELS  
DE LA RECHERCHE



APPEL À  
**68**  
ARTENAIRES  
DU SECTEUR PRIVÉ

PARTICIPATION DE  
**170 étudiants**  
DANS DES PROJETS DE RECHERCHE



▼  
**Mobilisation de 17,8 M \$,**  
**(24 % provenant du**  
**secteur privé)**

▼  
**Ratio de levier de 2 pour**  
**1, 10 % de plus que notre**  
**ratio cible de 2**

## DES RÉSULTATS À CÉLÉBRER

Afin d'obtenir les solutions et les résultats attendus, la recherche appliquée de pointe nécessite beaucoup de travail pendant un certain nombre d'années. Au cours de l'année financière 2022, 60 projets de recherche appliquée menés sur plusieurs années ont pris fin. Les résultats sont les suivants :

**2**

NOUVELLES  
ENTREPRISES  
CRÉÉES

**7**

DEMANDES DE  
BREVET DÉPOSÉES

**117**

ARTICLES  
UNIVERSITAIRES  
PUBLIÉS

**64**

SÉANCES AVEC DES ACTEURS  
NON UNIVERSITAIRES

**6**

DISCUSSIONS SUR LES POLITIQUES  
S'APPUYANT SUR LA RECHERCHE  
FACTUELLE

**175**

ÉTUDIANTS UNIVERSITAIRES PARTICIPANT À DES PROJETS FINANCÉS, DONT 33  
TRAVAILLENT MAINTENANT DANS LE SECTEUR PRIVÉ

# PARTENARIATS

## DIVERS PARTENAIRES À TRAVERS LA PROVINCE ET LE MONDE

Nos partenaires ont toujours été la clé de notre réussite. Étant donné que la FINB suit une stratégie de l'innovation axée sur des missions, ces partenaires joueront un rôle encore plus important en matière de recherche appliquée.

Ils fournissent en effet des informations précieuses sur les défis auxquels ils sont confrontés, inspirant les chercheurs à appliquer leur savoir-faire et à trouver des solutions.

L'industrie et les chercheurs travaillent côte à côte pour mettre en œuvre des solutions. Cette collaboration ne permet pas seulement de résoudre les problèmes d'aujourd'hui, elle mène également vers de nouvelles possibilités, à la fois pour les entreprises et l'ensemble du Nouveau-Brunswick.

En 2022, 68 partenaires du secteur privé, du Nouveau-Brunswick et d'ailleurs, ont participé à des projets financés par le FINB.

## ORIGINE



## L'ENGAGEMENT DES ENTREPRISES COLLABORANT AVEC DES CHERCHEURS DANS LES SECTEURS PRIORITAIRES DU NOUVEAU-BRUNSWICK A ÉTÉ TRÈS IMPORTANT.

SECTEUR PRIORITAIRE	NOMBRE DE PARTENAIRES
FABRICATION DE POINTE	15
TECHNOLOGIES AGRICOLES	5
SANTÉ NUMÉRIQUE	6
INNOVATIONS ÉNERGÉTIQUES	5
FORESTERIE	2
TIC	14
OCÉANS	2
AUTRE	19
<b>TOTAL</b>	<b>68</b>

# TROIS FONDS AU SERVICE D'UNE MISSION

DEUX DES NOUVEAUX FONDS CRÉÉS EN 2022 SONT LIÉS AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES (TECHNOLOGIES PROPRES ET IA) QUI AIDERONT LE NOUVEAU-BRUNSWICK À SURVIVRE ET À PROSPÉRER DANS LES TEMPS INCERTAINS À VENIR. LE TROISIÈME FONDS CIBLE UN PROBLÈME SOCIAL QUI EST TOUT AUSSI ESSENTIEL À LA SANTÉ ÉCONOMIQUE DE LA PROVINCE : L'ALPHABÉTISATION DES ADULTES.

## ► FONDS DE RECHERCHE SUR LES IMPACTS CLIMATIQUES

Nous avons créé ce fonds en collaboration avec ONB afin de répondre au plan d'action provincial sur les changements climatiques. Les subventions accordées au titre de ce fonds

ont permis de soutenir diverses innovations visant à atténuer les changements climatiques et à nous y adapter:

- RECHERCHE PORTANT SUR LES EFFETS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES POUR LE NOUVEAU-BRUNSWICK
- RECHERCHE VISANT LES INNOVATIONS LIÉES AUX TECHNOLOGIES PROPRES
- ENTREPRISES EN DÉMARRAGE CRÉANT DES TECHNOLOGIES PROPRES
- PROJETS DE TECHNOLOGIES PROPRES DANS DES ENTREPRISES DU NOUVEAU-BRUNSWICK



Nous avons organisé le forum R3 Technologies propres en novembre 2021 : Faire progresser les innovations pour le climat – journée d'éducation publique et de formation. Ce forum a réuni 145 chercheurs, fondateurs d'entreprises en démarrage

et membres du milieu des affaires pour discuter des façons de faire progresser les innovations liées aux technologies propres pour le mieux-être du Nouveau-Brunswick.

(Suite à la page 20)

## ► FONDS POUR L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)

Nous avons, en collaboration avec l'APECA, trouvé une façon d'informer le public sur l'IA et de faire en sorte que les industries du Nouveau-Brunswick puissent plus facilement utiliser ce type de technologie. Nous avons ainsi lancé ensemble un fonds pour l'intelligence artificielle afin que les

entreprises du Canada atlantique puissent avoir accès à un savoir-faire reposant sur la recherche pour accroître leur productivité et leur compétitivité. Nous réalisons cet objectif en apportant un soutien à diverses recherches appliquées, finançant des projets qui :

- ACCÉLÈRENT LES PROGRAMMES DE RECHERCHE APPLIQUÉE EXISTANTS DANS LES ÉTABLISSEMENTS DU N.-B.;
- PERMETTENT AUX PME D'ADOPTER DES SOLUTIONS EN MATIÈRE D'IA;
- VISENT LA CRÉATION DE PROTOTYPES EN MATIÈRE D'IA.

Nous avons pour l'instant accordé 2,18 M\$ pour 28 projets liés à l'IA, qui couvrent un large éventail de technologies et de

secteurs. Par exemple, grâce au Bon d'innovation en IA, nous avons aidé des PME du Nouveau-Brunswick à améliorer :



**LA ROBOTIQUE POUR LA FABRICATION DE PALETTES (PEINTURE ET MARQUAGE);**



**L'ANALYSE DES FEUILLES DE TEMPS ET LES PRÉVISIONS;**



**L'AUGMENTATION DE LA PRODUCTIVITÉ LIÉE À L'EXPLOITATION FORESTIÈRE.**

## ► FONDS POUR L'ALPHABÉTISATION DES ADULTES

Ce nouveau fonds est né d'un partenariat avec le Réseau de recherche sur les politiques sociales du Nouveau-Brunswick (RRPSNB) et le soutien de la Province du Nouveau-Brunswick. Il nous permet de poursuivre le travail que nous avons commencé en 2019 avec le Fonds de recherche en innovation sociale.

d'alphabétisation des adultes. L'amélioration du taux d'alphabétisation des adultes permettra d'augmenter les talents pouvant participer au marché du travail ainsi que de contribuer aux collectivités du Nouveau-Brunswick.

Le Fonds pour l'alphabétisation des adultes cible un obstacle à la croissance économique de la province : le faible taux

En accordant des fonds pour améliorer la situation, nous avons soutenu des projets pour :

- MIEUX COMPRENDRE L'ALPHABÉTISATION DES ADULTES;
- DÉTERMINER ET COMPRENDRE LES OBSTACLES À L'ALPHABÉTISATION, À LA FOIS CHEZ LES INDIVIDUS ET POUR LES ORGANISMES D'AIDE;
- EXPLORER DES STRATÉGIES NOVATRICES EN MATIÈRE D'ALPHABÉTISATION.

Afin de favoriser la croissance économique au Nouveau-Brunswick, relever les défis liés à l'alphabétisation constitue un pas en avant essentiel. Les compétences nécessaires à l'innovation dépendent des aptitudes à la lecture et à

l'écriture des individus. En soutenant la recherche liée à l'alphabétisation, nous aidons à créer un avenir dans lequel tous les Néo-Brunswickois peuvent s'épanouir.

# EN VEDETTE

## ENQUÊTE SUR LE PARCOURS DES NÉO-BRUNSWICKOIS ET DES NÉO-BRUNSWICKOISES FAIBLEMENT ALPHABÉTISÉS



**Jules Maitland, PhD.**

All in Research & Innovation Inc.

La Dre Maitland et son équipe ont collaboré avec des organismes au service des populations marginalisées et utilisé diverses méthodes de recherche et de conception pour mieux comprendre l'expérience des personnes essayant de trouver des services d'alphabétisation ainsi que le contexte qui façonne cette expérience. Ils ont ensuite dressé une liste des options en matière d'alphabétisation, ainsi qu'une liste des intervenants, des points de contact et des points de décision liés à l'accès à des services d'aide en la matière pour les adultes.

Dans une société complexe sur le plan technologique, comme la nôtre, une personne doit posséder un certain nombre de connaissances et d'aptitudes (numériques, financières, médiatiques, etc.) afin de pouvoir réussir.

Afin de pouvoir acquérir ces connaissances et aptitudes cependant, il faut pouvoir lire et écrire.

Au Nouveau-Brunswick, plus de la moitié des adultes sont considérés comme « analphabètes fonctionnels ».

Ces personnes ne savent donc ni lire ni écrire suffisamment bien pour pouvoir participer à de nombreuses activités sociales, avoir certains types d'emploi ou contribuer au développement de la collectivité. Ils peuvent avoir du mal à remplir un formulaire de demande d'emploi, à suivre des instructions écrites, à obtenir des informations sur un site Web ou à comprendre le bulletin scolaire d'un enfant.

Cette analyse a permis de déterminer les limites ainsi que les possibilités d'amélioration des aspects suivants : services existants, travail de sensibilisation, découverte et utilisation d'informations en ligne, ainsi que processus d'aiguillage et d'admission pour les programmes d'alphabétisation des adultes au Nouveau-Brunswick. Il s'agit d'une étape importante en vue d'accroître le taux d'alphabétisation dans la province, de réduire la pauvreté et d'alléger le fardeau des divers services sociaux.

Le Fonds pour l'alphabétisation des adultes nous permet d'accorder des fonds à des chercheurs et de les mettre en contact avec les décideurs provinciaux. L'accroissement du taux d'alphabétisation fonctionnelle va nécessiter une démarche fondée sur la collaboration, et la situation constitue l'un des défis les plus urgents pour l'économie actuelle et future du Nouveau-Brunswick.

## ÉTUDE MENÉE PAR DIVERS INTERVENANTS SUR LA FAÇON DONT L'ÉCLAIRCISSEMENT PEUT PROTÉGER LES FORÊTS DU NOUVEAU-BRUNSWICK



Loïc D'Orangeville,  
UNB

Au Nouveau-Brunswick, la foresterie est un secteur essentiel et prioritaire qui est vulnérable aux changements climatiques.

À mesure que les sécheresses deviennent plus fréquentes, comment pouvons-nous protéger la santé et la diversité des forêts de la province ainsi que les emplois qui en dépendent?

Afin de répondre à la crise climatique, de nouvelles méthodes de gestion forestière apparaissent. La méthode appelée « éclaircie », qui consiste à enlever les arbres vieux, rabougris ou malades, est particulièrement prometteuse, car elle permet de fournir aux arbres restants, c'est-à-dire aux spécimens les plus sains, plus d'espace et de ressources pour pousser.

Le Dr D'Orangeville et son équipe, à l'UNB, ont intitulé leur enquête THIRST-NB. Dans le cadre de cette étude visant

à étudier comment la méthode de l'éclaircissement peut permettre d'atténuer les effets de la sécheresse dans les forêts du Nouveau-Brunswick, ils collaboreront avec une entreprise en foresterie et le Service canadien des forêts afin de répondre à des questions comme celles qui suivent :

- À quel point faut-il éclaircir?
- Quand faut-il éclaircir?
- Dans quelle mesure la méthode de l'éclaircissement est-elle efficace pour combattre les effets de la sécheresse?

Deux étudiants en maîtrise ès sciences seront formés dans le cadre du projet. Les résultats seront communiqués au gouvernement et à l'industrie afin d'encourager les décideurs et les entreprises à mettre en œuvre les recommandations.

Les responsables du projet ont reçu une subvention au titre d'un nouveau programme de la FINB, le Fonds de recherche sur les impacts climatiques, ainsi que d'une subvention Alliance du CRSNG, nommée Silva21. En octroyant une subvention, le gouvernement fédéral reconnaît que le projet de recherche du Dr D'Orangeville et de ses collègues contribuera à l'innovation forestière dans tout le pays.

## LUTTE CONTRE LES MALADIES INFLAMMATOIRES CHRONIQUES À L'AIDE DE NOUVEAUX COMPOSÉS CHIMIQUES



Marc Surette,  
Université de Moncton

L'inflammation se trouve au cœur de certaines maladies chroniques difficiles à traiter, comme l'arthrite rhumatoïde, l'asthme et la maladie d'Alzheimer.

Dans les traitements actuels, les patients doivent prendre des médicaments présentant de sérieux inconvénients. Par exemple, certains médicaments ne peuvent être administrés que par voie intraveineuse, alors que d'autres ne soulagent que certains symptômes.

Le Dr Surette et son équipe de l'Université de Moncton tentent donc de trouver une meilleure option. Ils ont ainsi mis au point, dans le laboratoire de biochimie, en collaboration avec le Dr Touaibia, de nouveaux composés médicamenteux. Grâce au financement reçu au titre du Fonds de commercialisation en

phase préliminaire, ils vont pouvoir soumettre ces substances à des essais dans des systèmes vivants.

Une fois la capacité des composés à combattre l'inflammation confirmée, l'équipe sera prête à rechercher une société pharmaceutique pour le travail de développement, les tests, les essais cliniques et l'approbation réglementaire. Ils obtiendront également une protection supplémentaire pour la propriété intellectuelle en améliorant les demandes de brevets qu'ils ont déjà déposées.

Le projet mené par le Dr Surette et ses collègues pourrait permettre d'améliorer la santé des Néo-Brunswickois. Il permet également aux établissements de recherche du Nouveau-Brunswick de bénéficier de leur participation à des essais cliniques et au développement de médicaments.

Ce projet n'est qu'un exemple parmi d'autres de la façon dont le Fonds de commercialisation en phase préliminaire favorise la réalisation de recherches à fort potentiel qui ne sont pas admissibles à la plupart des subventions de recherche conventionnelles.

# SUBVENTIONS DE RECHERCHE AF 2022

PROGRAMME DE FINANCEMENT DE L'ALPHABÉTISATION DES ADULTES		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Jules Maitland	All In Research & Innovation Inc	20 \$
Julia Smith	Elementary Literacy Inc	20
Lynda Homer	Literacy Coalition of New Brunswick Ltd	20
Susan Andrews	MTA	20
Veronica Whitford	UNB	20

BON PRÉLIMINAIRE POUR L'IA		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Christopher Baker	UNB	20 \$
David Joly	UdeM	20
Moulay A. Akhloufi	UdeM	20
Moulay A. Akhloufi	UdeM	20
William McIver	NBCC	20
Zhen Lei	UNB	20

FINB - FONDS D'ACCÉLÉRATION STRATÉGIQUE POUR L'IA		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Erik Scheme	UNB	400 \$
Moulay A. Akhloufi	UdeM	400
Yassine Bouslimani	Udem	200

FONDS POUR LES IMPACTS CLIMATIQUES		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Barry Blight	UNB	45 \$
Liuchen Chang	UNB	66
Brian Hayden	UNB	35
Clodualdo Aranas	UNB	90
Douglas Campbell	MTA	49
Gaetan Pelletier	NHRI	90
William Ward	UNB	51
Loïc D'Orangeville	UNB	80
Lucia Tramonte	UNB	55
Marion Tétégan Simon	Valorés (IRZC)	90
Myriam Barbeau	UNB	50
Rémy Rochette	UNB	90
Tommi Linnansaari	UNB	45
Van Lantz	UNB	40
William McIver	NBCC	14

FONDS D'INNOVATION POUR LES TECHNOLOGIES PROPRES EN ENTREPRISE		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Alain Doucet	Prime-X2 Technologies Inc.	35 \$
Dan Curwin	Stash Energy Inc.	80
Hurdon Hooper	RUBRECO INC	80
Stephen Dixon	Nutrento	40

FONDS DE COMMERCIALISATION EN PHASE PRÉLIMINAIRE		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
France Talbot	UdeM	25 \$
Lauren Beck	MTA	25
Lucas Boudreau	UdeM	35
Marc Surette	UdeM	50
Sid Ahmed Selouani	UdeM	50
Thierry Chopin	UNB	50
Zhibin He	UNB	25

FONDS DES PROJETS ÉMERGENTS		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Andrew Gerber	UNB	25 \$
Anna Ignaszak	UNB	25
Anne-Marie Dion-Côté	UdeM	25
Barry A Blight	UNB	25
Bassel Samad	UdeM	20
Clodualdo Aranas	UNB	25
Glen Briand	MTA	12
Gobinda Saha	UNB	19
Ian Church	UNB	15
Isdore Shamputa	UNB	20
Jon Sensinger	UNB	25
Kadia Aka	UdeM	18
Zhen Lei	UNB	25

FONDS D'ÉQUIPEMENT		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
N/A	Ace-Net	80 \$
Alan Lloyd	UNB	127
Allen Curry	UNB	80
Anna Ignaszak	UNB	3
Brynle Barrett	UNB	150
Daniel Laplante	CCNB	7
Gaetan Pelletier	NHRI	84
Liuchen Chang	UNB	102
Loïc D'Orangeville	UNB	50
Sandra Turcotte	UdeM	10
Tillmann Benfey	UNB	8
Tommi Linnansaari	UNB	145

BOURSES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES		
ÉTABLISSEMENT	MONTANT	
UNB	710 \$	
UdeM	280	
MTA	12	

(En milliers de \$)

FONDS DU-LABO-AU-MARCHÉ		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
David Bremner	UNB	50 \$
Lloyd Waugh	UNB	45
Luc Lanteigne	CCNB	75
Mike Doucette	CCNB	24
Scott Bateman	UNB	40
William McIver	NBCC	109

INITIATIVE D'ASSISTANAT À LA RECHERCHE		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Anne-Marie Dion-Côté	UdeM	35 \$
Aurora Nedelcu	UNB	22
Barry A Blight	UNB	53
Bruce Balcom	UNB	30
Brynle Barrett	UNB	60
Caroline Brunelle	UNB	15
Clodualdo Aranas	UNB	40
David I MaGee	UNB	38
Eric Allain	ACRI	51
Erik Scheme	UNB	60
Etienne Hébert-Chatelain	UdeM	60
Gilles Robichaud	UdeM	60
Igor Mastikhin	UNB	30
James Ted McDonald	UNB	15
Jenny Wong	MTA	30
John Kershaw	UNB	60
Jules Comeau	UdeM	30
Julia Riley	MTA	53
Lelievre Peter	MTA	40
Loic D'Orangeville	UNB	30
Lucia O'Sullivan	UNB	15
Mélanie Jean	UdeM	15
Sandra Turcotte	UdeM	60
Sarah Eisler	UNB	60
Serge Gauvin	UdeM	57
Suprio Ray	UNB	20
Usha Kuruganti	UNB	30
Zhen Lei	UNB	60

INITIATIVE DES PROFESSIONNELS DE LA RECHERCHE		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Attiq Rehman	RPC	30 \$
Benjamin de Jourdan	HMSC	58
Gilles Robichaud	UdeM	90
Ian Church	UNB	90
Peter Lelievre	MTA	25
Meng Gong	UNB	90
Shelley Doucet	UNB	90
Tyson MacCormack	MTA	45
Yahia Djaoued	UdeM	90
Yang Qu	UNB	90
Zhen Lei	UNB	90

FONDS D'OPPORTUNITÉS STRATÉGIQUES		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
Jacob Matz	DMNB	100 \$
Julia Woodhall-Melnik	UNB	154
Rémy Rochette	UNB	132
William McIver	NBCC	195

FONDS DE RECRUTEMENT DE TALENTS		
CHERCHEUR	ÉTABLISSEMENT	MONTANT
André Gallant	UdeM	55 \$
Argyri Panezi	UNB	55
Chris Rouse	UNB	55
Corrine Cash	MTA	55
Fadoua Khennou	UdeM	55
Jillian Rourke	MTA	55
Julia Riley	MTA	55
Louis Lapierre	UdeM	55
Nan Gao	UNB	55
Said Mekary	CFMNB	55
Saikat Chakrabarti	UNB	55
Tobin Haley	UNB	55
Ziba Vaghri	UNB	55

TOTAL DES SUBVENTIONS DE RECHERCHE		
PROGRAMME DE FINANCEMENT DE L'ALPHABÉTISATION DES ADULTES		100 \$
BON PRÉLIMINAIRE POUR L'IA		120
FINB - FONDS D'ACCÉLÉRATION STRATÉGIQUE POUR L'IA		1 000
FONDS POUR LES IMPACTS CLIMATIQUES		890
FONDS D'INNOVATION POUR LES TECHNOLOGIES PROPRES EN ENTREPRISE		235
FONDS DE COMMERCIALISATION EN PHASE PRÉLIMINAIRE		260
FONDS DES PROJETS ÉMERGENTS		279
FONDS D'ÉQUIPEMENT		846
BOURSES D'ÉTUDES SUPÉRIEURES		1 002
FONDS DU-LABO-AU-MARCHÉ		343
INITIATIVE D'ASSISTANAT À LA RECHERCHE		1 129
INITIATIVE DES PROFESSIONNELS DE LA RECHERCHE		788
FONDS D'OPPORTUNITÉS STRATÉGIQUES		581
FONDS DE RECRUTEMENT DE TALENTS		715
<b>TOTAL</b>		<b>8 288 \$</b>

# CONCLUSION

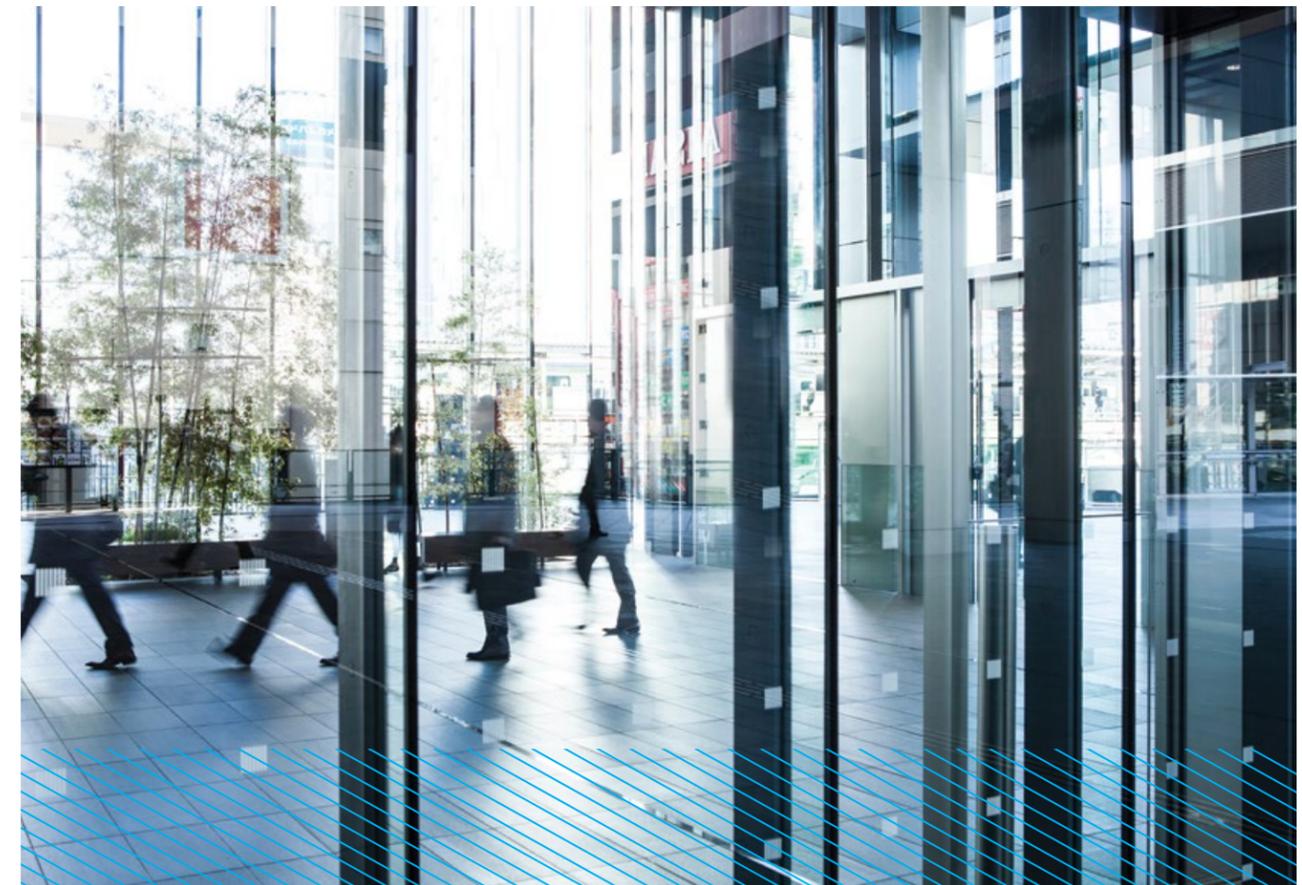
L'innovation n'est pas un changement soudain qui relance une économie régionale. Il s'agit d'un élément clé de la croissance à long terme de l'économie provinciale.

Ce que nous faisons aujourd'hui pour favoriser l'innovation sous-tend notre capacité d'adaptation aux changements imposés par la crise climatique, la mondialisation, les défis démographiques et les nouvelles technologies.

Nous avons vu, pendant l'année financière 2022, que les investissements réalisés depuis près de 20 ans par la FINB ont permis de créer un écosystème d'innovation autonome qui favorise la croissance économique. Les entreprises en démarrage du Nouveau-Brunswick ont apporté dans la province plus de 100 M\$ d'investissements étrangers.

Cet apport a permis de créer des emplois, de générer des recettes fiscales et, peut-être tout aussi important, d'insuffler de l'optimisme quant à l'avenir de la province.

En ce qui concerne l'année financière 2023 et les années suivantes, la nouvelle stratégie de la FINB pour favoriser l'innovation, qui repose sur l'idée de mission, nous permettra de nous appuyer sur ces réussites. À mesure que nous continuerons de favoriser l'innovation dans tous les secteurs économiques, les investissements de la FINB dans des domaines clés (comme les technologies propres, l'intelligence artificielle et l'alphabétisation des adultes) procureront au Nouveau-Brunswick une assise solide pour un avenir prospère.



# CONSEIL D'ADMINISTRATION



**Cathy Simpson**  
 PDG, TechImpact  
 Présidente  
 Comités : 1, 4



**Eric Cook**  
 Vice-président du conseil  
 d'administration  
 Comités : 1, 3



**David Magee**  
 Vice-président à la recherche,  
 UNB  
 Comités : 2



**Rob Miller**  
 CPA, CA  
 Président Edgewater Consulting  
 Inc.  
 Trésorier  
 Comités : 1, 2



**Daniel Mills**  
 Sous-ministre, Éducation post-  
 secondaire, formation et travail  
 Comités: 4



**Gerry Verner**  
 Vice-président du  
 développement commercial  
 chez Mariner Partners Inc.  
 Secrétaire  
 Comités : 1, 4



**Leslie Watchorn  
 Magee**  
 Directrice, Maytree  
 Developments  
 Comités : 3

# NOTRE ÉQUIPE



## ÉQUIPE DE LA FINB



**Jeff White**  
 CPA, CA  
 PDG



**Angela Pyne**  
 Gestionnaire  
 du marketing



**Hilary Lenihan**  
 Gestionnaire des  
 opérations

## ÉQUIPE DU CAPITAL DE RISQUE



**Raymond  
 Fitzpatrick**  
 CPA, CMA  
 Directeur des  
 investissements



**Peter Goggin**  
 Directeur  
 principal des  
 investissements



**Sydney  
 Rankin**  
 Analyste en  
 investissements



**Laila  
 Thériault**  
 Analyste en  
 investissements

## ÉQUIPE DE LA RECHERCHE APPLIQUÉE



**Laura Richard**  
 D. Phil (Oxon)  
 Directrice de la recherche



**Paul Thornton**  
 PhD  
 Agent commercial  
 principal



**Alec Manley**  
 Agent de  
 développement de la  
 recherche



**Brandon Schlichter**  
 Administrateur des  
 systèmes



**Eya Affes**  
 Agente stagiaire en  
 développement de la  
 recherche



**Kate Ellis**  
 Agente stagiaire en  
 développement de la  
 recherche

**FINB**