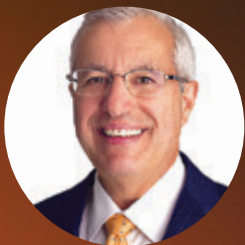


en l'avenir venir l'ave

Où l'avenir
prend forme



« L'Ontario compte sur un écosystème d'innovation florissant qui englobe de nombreuses industries clés, y compris les secteurs de l'automobile, des sciences de la vie, des technologies et de la fabrication de pointe. La réussite et la croissance continue de cet écosystème seraient impossibles sans la main-d'œuvre très talentueuse de l'Ontario, qui est sans pareille. Par l'intermédiaire du Centre d'innovation de l'Ontario, nous continuons de propulser notre écosystème de l'innovation vers de nouveaux sommets en aidant nos entreprises et talents de premier plan à mettre au point et à commercialiser des solutions et produits novateurs. Ensemble, nous bâtissons une province plus forte et favorisons la prochaine génération de réussites en Ontario. »

L'HON. VIC FEDELI

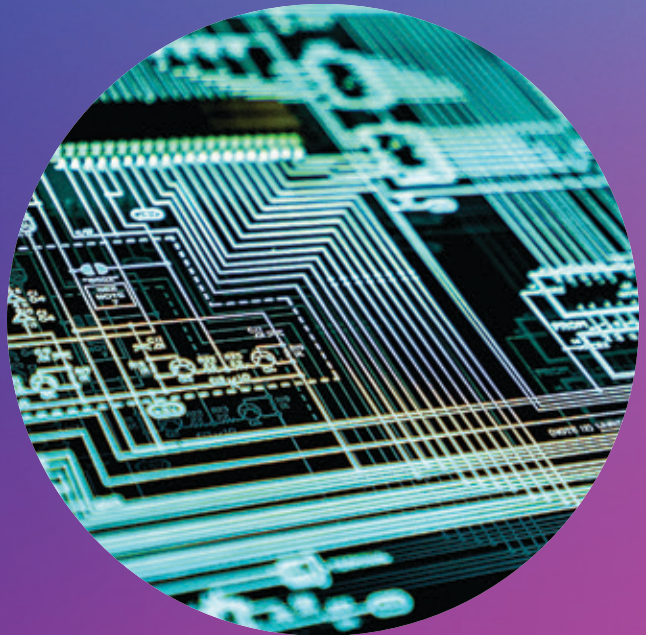
Ministre du Développement économique,
de la Création d'emplois et du Commerce
de l'Ontario

01	Le CIO	28	Initiative sur les technologies industrielles critiques (TIC)
06	Rendement tiré de l'innovation	30	Agroalimentaire
08	Qui sommes-nous?	31	Exploitation minière
09	Survol des programmes	32	Fabrication de pointe
10	Messages du président du CA et de la présidente et chef de la direction	33	Construction
	Secteurs appuyés par le CIO	34	OneEleven
14	Sciences de la vie	36	DiscoveryX
16	Santé	40	Prix De l'idée au marché
18	Technologies	41	Gouvernance du CIO et équipe de direction
24	Automobile et mobilité		
26	Réseau ontarien d'innovation pour les véhicules (ROIV)		

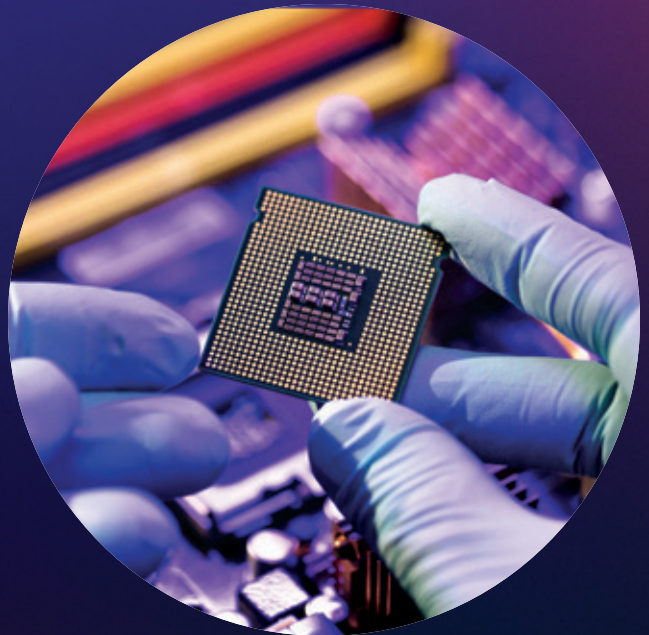
Fier collaborateur, organisateur et intermédiaire, le CIO accélère l'innovation en Ontario. Cela fait déjà plus de 37 ans que le CIO est à l'origine de partenariats uniques qui catalysent de nouvelles idées, commercialisent la propriété intellectuelle et engendrent des solutions qui changent la donne.



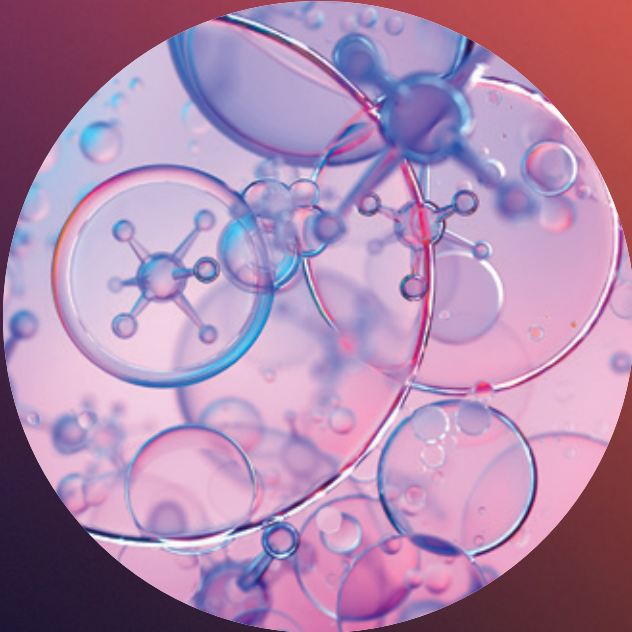
LE CIO, LÀ OÙ
L'AVENIR PREND
FORME.



Le CIO réunit l'industrie, les établissements d'enseignement et les organismes gouvernementaux afin de façonner l'avenir de l'Ontario. Le CIO soutient les entreprises en démarrage et en premier développement de la province et y investit. Grâce à notre grand savoir-faire sur le plan de l'atténuation des risques liés à l'innovation, nous convainquons des investisseurs privés de financer de nouvelles entreprises, ce qui stimule la croissance économique et la création d'emplois en Ontario.



LE CIO,
LÀ OÙ L'AVENIR
SE RÉALISE.



Le CIO dirige des collaborations fructueuses entre l'industrie et le milieu de l'enseignement qui offrent aux Ontariens le meilleur rendement possible en matière d'innovation. Il soutient également la prochaine génération de travailleurs hautement qualifiés, pour permettre à l'industrie d'avoir accès aux talents de la province. Le CIO est celui par qui l'avenir de l'Ontario se réalise.



117M\$

623

5542

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

117 M\$ d'investissement total dans l'innovation

**61 M\$ en coinvestissement de l'industrie
et des partenaires**

Effet de levier x 1,1

**623 entreprises ontariennes ayant bénéficié
d'un soutien**

5 542 emplois créés ou conservés

**362 M\$ en recettes de ventes supplémentaires
pour les entreprises appuyées par le CIO**

**734 M\$ en investissements subséquents
du secteur privé**

**48 603 étudiants ont pris part à un programme
pilote dans 14 régions de l'Ontario**

QUI SOMMES-NOUS?

NOTRE MANDAT

Élaborer et mettre en œuvre des programmes qui accélèrent la mise au point, la commercialisation et l'adoption de technologies de pointe tout en favorisant la création d'emplois.

NOTRE VISION

Être au cœur de l'innovation en Ontario, en stimulant la croissance économique et la création d'emplois par des investissements dans la commercialisation et l'adoption de nouvelles technologies.

NOTRE MISSION

Réunir des partenaires de l'industrie, du milieu postsecondaire et du gouvernement et investir dans les projets conjoints en R-D, le développement de technologies et les possibilités de commercialisation qui offriront aux Ontariens le meilleur rendement possible en matière d'innovation.

NOS VALEURS :

LA COLLABORATION — Favoriser le succès collectif par la réussite individuelle

L'AUTONOMISATION ET LE LEADERSHIP — Donner l'exemple et insuffler la confiance à chacun

LA COMMUNICATION — Communiquer en usant de clarté, d'ouverture et de franchise

L'AGILITÉ — Faire preuve de réactivité et d'adaptation continue pour saisir les occasions qui se présentent

LA RESPONSABILITÉ — Agir de manière intégrée et assumer nos actions et nos résultats

Le CIO s'engage à être une organisation inclusive et est résolument convaincu que la diversité en matière de race, de genre, d'origine ethnique, de caractéristiques démographiques et de points de vue favorise la création d'un écosystème de l'innovation plus équitable et dynamique en Ontario. Nous évaluons activement chaque aspect de vos activités ainsi que nos interactions internes et externes dans le but d'opérer des changements qui placent la diversité et l'inclusion au centre de notre processus décisionnel.

SURVOL DES PROGRAMMES



Collaborer pour
commercialiser



TECHNOLOGIES
INDUSTRIELLES
CRITIQUES



Centre de
compétences en
numérisation



Solutions numériques
Innovantes pour
la santé (SNIS)



Fonds d'innovation en
sciences de la vie

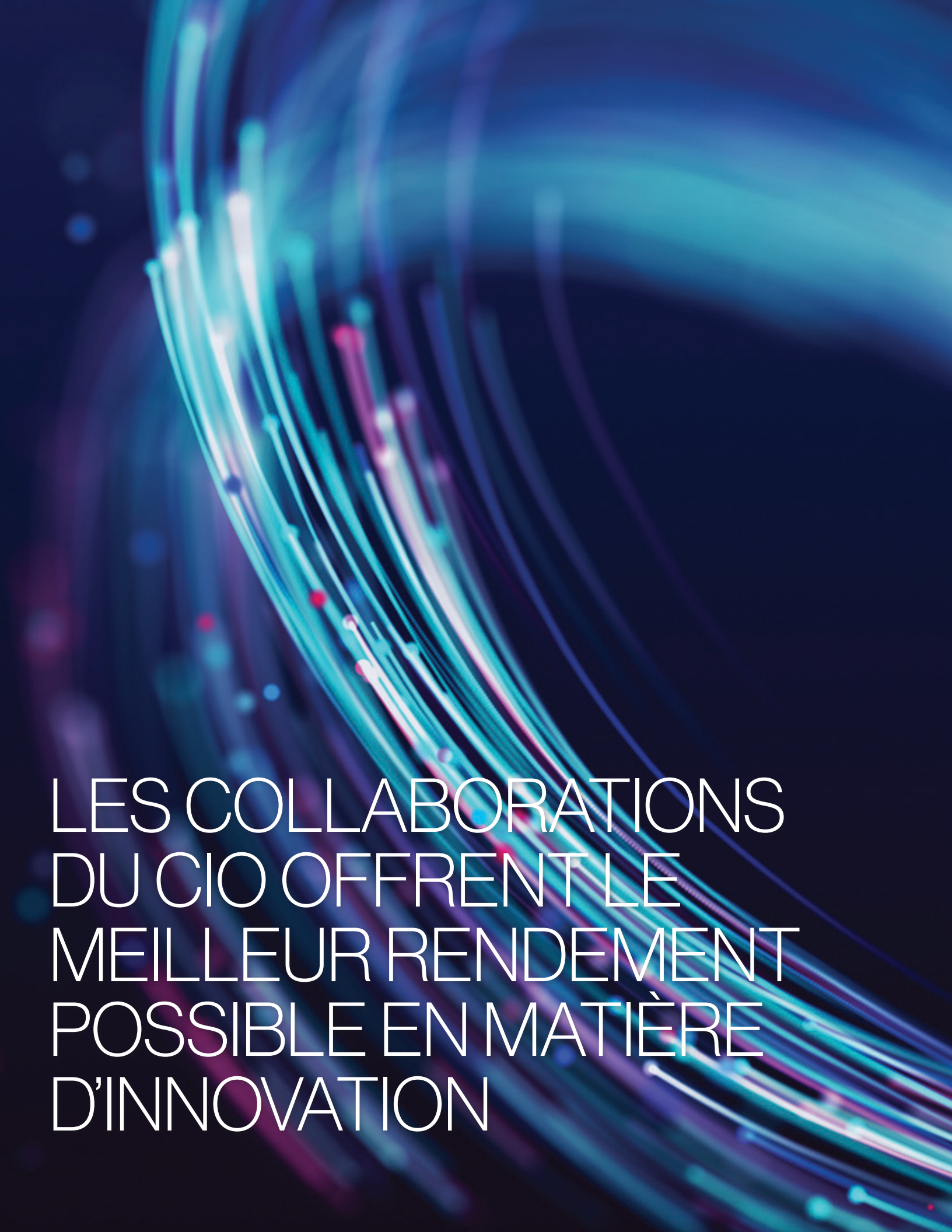


Ontario



Prêt pour
marché





LES COLLABORATIONS
DU CIO OFFRENT LE
MEILLEUR RENDEMENT
POSSIBLE EN MATIÈRE
D'INNOVATION

MESSAGE DU PRÉSIDENT DU CONSEIL D'ADMINISTRATION



Le dynamisme de l'écosystème de l'innovation de l'Ontario ne cesse de m'inspirer et je suis fier du rôle crucial que le CIO y joue. En tant que président du conseil d'administration, j'ai été de nouveau témoin cette année du parcours stimulant axé sur l'exploration et la découverte du CIO et des entreprises que nous appuyons.

Le retour de la conférence DiscoveryX, la plus importante vitrine de l'innovation au Canada, a permis de célébrer le changement et l'ingéniosité, tout en soulignant la manière dont beaucoup d'autres programmes, fonds et initiatives du CIO soutiennent les innovateurs qui nous propulsent dans le futur.

La dernière année a aussi illustré les solides bases du CIO comme intermédiaire réunissant des chefs de file de l'industrie, des établissements d'enseignement et des intervenants gouvernementaux pour bâtir l'avenir de l'innovation.

Je souhaite témoigner notre sincère reconnaissance au gouvernement de l'Ontario pour son soutien continu ainsi qu'aux innombrables PME de la province; grâce à elles, le travail du CIO prend son essor dans cet écosystème incroyable.

Je remercie également mes collègues administrateurs et la présidente et chef de la direction, Claudia Krywiak, dont les idées et conseils aident à concrétiser la vision stratégique du CIO, de même que toute l'équipe du CIO qui s'efforce constamment de faire de cette vision une réalité.

MARK HENDERSON
Président du conseil d'administration
CIO

MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE ET CHEF DE LA DIRECTION



Le Centre d'innovation de l'Ontario (CIO) et l'écosystème de l'innovation de la province ont connu une année passionnante! Une année au cours de laquelle des innovateurs de l'Ontario ont préparé l'avenir à l'échelle locale comme mondiale, en dictant les progrès qui façonneront le monde de demain.

Le CIO a lancé une initiative avant-gardiste en matière de technologies industrielles critiques, pour stimuler l'innovation dans les secteurs de la fabrication de pointe, de l'exploitation minière, de l'agroalimentaire et de la construction. Les sciences de la vie ont bénéficié d'investissements considérables du Fonds pour l'innovation en sciences de la vie et nous avons relancé DiscoveryX, la plus importante conférence sur l'innovation de l'Ontario. Le CIO repousse les limites du possible en Ontario depuis des décennies et notre impact s'est accru cette année.

Le CIO a continué de jouer un rôle essentiel d'accélérateur auprès du secteur ontarien de l'innovation, fort d'une vision claire lui permettant d'agir comme catalyseur d'un avenir plus novateur et plus florissant. Nous y sommes parvenus en concevant et en exécutant des programmes qui accélèrent la mise au point, la commercialisation et l'adoption de technologies de pointe, qui, au bout du compte, favoriseront la croissance économique et la création d'emplois. Au cours du dernier exercice, le CIO a offert du soutien à plus de 620 entreprises, ce qui a permis de créer ou de préserver quelque 5 542 emplois et attiré des investissements subséquents du secteur privé totalisant 734 millions de dollars.

Je tiens à remercier chaleureusement le personnel du CIO, qui a contribué à ces résultats par son travail assidu et son dévouement ainsi que notre conseil d'administration et particulièrement le leadership de son président, Mark Henderson.

J'ai hâte de voir le secteur de l'innovation de l'Ontario atteindre des sommets encore plus importants. Fier de faire en sorte que « l'avenir se réalise », le CIO est le lieu où l'avenir de la province prend forme.

CLAUDIA KRYWIAK
Présidente et chef de la direction
CIO

SECTEURS

The background of the page is an abstract, vibrant composition. It features a series of concentric, semi-circular bands of color that curve from the bottom left towards the right. These bands transition through a spectrum of colors: deep reds and oranges at the bottom, followed by yellows, greens, and blues as they curve upwards. Overlaid on these colorful bands is a fine, grid-like pattern of small, light-colored dots or squares, which appears to be a digital or woven texture. The overall effect is one of dynamic movement and technological sophistication.



SCIENCES DE LA VIE

SANTÉ

TECHNOLOGIES

AUTOMOBILE ET MOBILITÉ

AGROALIMENTAIRE

FABRICATION DE POINTE

EXPLOITATION MINIÈRE

CONSTRUCTION

SCIENCES DE LA VIE

Figurant parmi les principales plaques tournantes des sciences de la vie au Canada, l'Ontario compte des universités, des collèges et des entreprises de premier ordre qui transforment la santé humaine. Le **Fonds pour l'innovation en sciences de la vie (FISV)** fournit du coinvestissement de démarrage aux entreprises des secteurs des sciences de la vie et des technologies de la santé. Grâce au FISV, le CIO engendre une forte croissance économique et un impact évolutif dans l'industrie des sciences de la vie. Conçu pour rendre le financement de démarrage moins risqué, le FISV aide les jeunes entreprises à passer du concept à la mise en marché en leur versant du financement avec d'autres investisseurs, tout en les préparant à recevoir des investisseurs et des clients.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« L'investissement du CIO dans notre entreprise, par l'intermédiaire du Fonds pour l'innovation en sciences de la vie de l'Ontario, nous a permis d'agrandir nos équipes de vente et de produits. Cela a eu un effet direct sur l'amélioration de nos produits et l'accroissement des ventes tirées de notre logiciel de planification chirurgicale en réalité mixte, Elucis. »

JUSTIN SUTHERLAND
COFONDATEUR ET
CHEF DE LA DIRECTION
REALIZE MEDICAL

REALIZE MEDICAL AU CROISEMENT DE LA RÉALITÉ VIRTUELLE ET DES SOINS DE PRÉCISION

Imaginez un monde où les chirurgiens voient au travers des organes et peuvent planifier des interventions complexes avec une précision inégalée, dans un environnement de réalité virtuelle. Realize Medical concrétise cette vision.

Sa plateforme de pointe Elucis révolutionne la façon dont les professionnels de la santé collaborent. Elucis abat les obstacles engendrés par les flux de travaux en deux dimensions, en permettant aux médecins de concevoir facilement des modèles tridimensionnels des patients, simplement en bougeant la main. En plus d'améliorer la planification des opérations chirurgicales, cette innovation fait passer les soins aux patients à un niveau supérieur.

Grâce au FISV de l'Ontario, Realize Medical accroît sa portée, en mettant sa technologie révolutionnaire à la disposition d'un plus grand nombre d'hôpitaux et de patients de la province. C'est bien plus qu'une innovation. C'est l'avenir des soins de santé, rendu possible aujourd'hui.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

676k\$

EN VENTES
SUPPLÉMENTAIRES

07

EMPLOIS CRÉÉS OU
CONSERVÉS

INVESTISSEMENT

14,7 M\$

D'INVESTISSEMENT TOTAL

9,7 M\$

EN COINVESTISSEMENT DE L'INDUSTRIE ET DES PARTENAIRES

RÉSULTATS DU FISV POUR L'EXERCICE 2023-2024

16,7 M\$

EN RECETTES DE VENTES SUPPLÉMENTAIRES

29,2 M\$

EN INVESTISSEMENTS SUBSÉQUENTS DU SECTEUR PRIVÉ

198

EMPLOIS CRÉÉS OU CONSERVÉS

14

ENTREPRISES ONTARIENNES AYANT BÉNÉFICIÉ D'UN SOUTIEN

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« La participation du CIO à notre tour de financement compte beaucoup, surtout dans l'actuel contexte difficile du marché, caractérisé par de rares soutiens aux technologies médicales novatrices. La confiance du CIO dans notre équipe place la table pour de futures innovations en Ontario. Nous avons consolidé nos partenariats existants avec des hôpitaux réputés au Canada et aux États-Unis, agrandi notre équipe et déposé des demandes de brevets dans le but de renforcer la place de notre PI sur l'échiquier mondial. »

SAUMIK BISWAS
PDG ET FONDATEUR
TENOMIX

15

RAPPORT ANNUEL DU
CIO 2023-2024

TENOMIX

LUTTER CONTRE LE CANCER, UN GANGLION LYMPHATIQUE À LA FOIS

Tenomix se sert de l'IA pour accélérer le dépistage du cancer et le rendre plus précis. Chaque jour au Canada, plus de 70 personnes reçoivent un diagnostic de cancer colorectal. À l'heure actuelle, le processus de détection des ganglions lymphatiques porteurs de cellules cancéreuses prend du temps et nécessite beaucoup de ressources et de main-d'œuvre.

Tenomix a mis au point un robot de détection qui utilise l'imagerie par ultrasons et l'IA pour trouver les ganglions lymphatiques. La technologie peut détecter des ganglions lymphatiques dont la taille est plus petite que celle des ganglions trouvés lors d'un processus manuel.

Tenomix collabore étroitement avec plusieurs hôpitaux renommés au Canada et aux États-Unis. En 2024, l'entreprise en démarrage de London, en Ontario a levé 2,1 millions de dollars auprès du FISV de l'Ontario, du groupe d'investissement de l'Institut ontarien de recherche sur le cancer, de l'Ontario Bioscience Innovation Organization et d'investisseurs providentiels.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

1,64 M\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS

04

EMPLOIS CRÉÉS OU
CONSERVÉS

SANTÉ

Les technologies de la santé jouent un rôle déterminant dans la transformation de la prestation des soins de santé et l'amélioration des résultats des patients. Le CIO renforce le secteur de l'innovation en santé de l'Ontario grâce à des programmes comme celui axé sur les **solutions numériques novatrices pour la santé (SNNS)**. Le programme SNNS est une initiative du ministère de la Santé du gouvernement de l'Ontario qui est administrée par le CIO. En soutenant les technologies de la santé, le programme SNNS contribue à améliorer le bien-être global des Ontariens, en ayant un impact concret dans leur vie. Il augmente la qualité des services de santé et positionne l'Ontario comme un chef de file des technologies de la santé à l'échelle mondiale.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« **MyJourney n'aurait pu voir le jour sans le soutien du Centre d'innovation de l'Ontario et de notre communauté de généraux donateurs, y compris Brad Badeau et sa famille. Merci à tous de nous avoir permis de créer et d'élargir cette plateforme numérique novatrice d'autonomisation des patientes atteintes d'un cancer du sein, qui aide à améliorer leurs traitements et leurs soins.** »

DRE FAHIMA OSMAN
HÔPITAL GÉNÉRAL
DE NORTH YORK

MYJOURNEY AUTONOMISER LES PATIENTES ATTEINTES D'UN CANCER DU SEIN

L'application MyJourney a été créée par la Dre Fahima Osman de l'Hôpital général de North York pour guider les patientes durant leur parcours de soins en oncologie. Conçue expressément pour les patientes, la plateforme numérique MyJourney permet à ces dernières de prendre des décisions éclairées sur leurs soins en oncologie.

MyJourney autonomise les patientes et les survivantes du cancer du sein en leur permettant d'obtenir aisément des soins personnalisés. Elle aide à faire de nombreuses choses, du suivi des progrès des patientes à la prestation de différents types de soutien. La plateforme MyJourney est pleinement intégrée au système de dossiers médicaux électroniques de l'Hôpital général de North York. Le personnel infirmier s'en sert pour faire le triage des 2 000 patientes aiguillées vers la clinique du sein et prendre en charge environ 700 patientes atteintes du cancer du sein à la fois. Une subvention du programme SNNS de l'Ontario servira à déployer MyJourney dans d'autres secteurs de l'Hôpital général de North York et dans le département de radiothérapie de l'Hôpital Sunnybrook.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

2,5 M\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENT

06

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS

02

NOUVEAUX
CLIENTS

INVESTISSEMENT

7,8 M\$

D'INVESTISSEMENT TOTAL

3,8 M\$

EN COINVESTISSEMENT
DE L'INDUSTRIE
ET DES PARTENAIRES

RÉSULTATS DU PROGRAMME SNNS POUR L'EXERCICE 2023-2024

3,4 M\$

EN RECETTES DE VENTES
SUPPLÉMENTAIRES

13

ENTREPRISES ONTARIENNES
AYANT BÉNÉFICIÉ D'UN
SOUTIEN

17,1 M\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS DU SECTEUR PRIVÉ

105

EMPLOIS CRÉÉS OU CONSERVÉS

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« **Le programme SNNS a eu un énorme impact. Il a aidé à atténuer un problème fondamental dans le domaine de la santé, soit l'évitement des risques liés aux nouvelles technologies, et a donné lieu à une fascinante étude de cas qui accélérera considérablement l'adoption de notre système transformateur.** »

KEITH CHUNG
COFONDATEUR ET
CHEF DE LA DIRECTION
CHIME TECHNOLOGY

CHIME LES CABINETS DE MÉDECIN DU FUTUR

Les cabinets de médecin et les cliniques sont de véritables fourmilières. Leur gestion peut être coûteuse et chaotique. Chime aide les cliniques à fonctionner plus intelligemment, à faire plus d'argent et à mieux soigner les patients. Son logiciel alimenté par l'IA peut éliminer les sources de frustration chez le personnel et la clientèle en améliorant l'expérience des patients, en réduisant l'engorgement et en limitant les longs temps d'attente.

Chime collabore avec des hôpitaux et des cliniques de partout au Canada, y compris l'Équipe de santé familiale de l'Hôpital Toronto Western et la clinique Grow Health en Colombie-Britannique. Elle compte TELUS Santé, RBC et WELL Health parmi ses partenaires.

Forte du soutien offert par le programme SNNS de l'Ontario, Chime a contribué à plusieurs gains d'efficacité, y compris la réduction du temps d'attente au téléphone, qui est passé de une heure à dix minutes, dans le cadre d'un projet réalisé avec l'Équipe de santé familiale Queen Square et l'équipe Santé Ontario du Centre-Ouest.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

165 k\$

EN VENTES
SUPPLÉMENTAIRES

03

NOUVEAUX
CLIENTS

TECHNOLOGIES

Le CIO est profondément ancré dans l'écosystème des technologies de l'Ontario, car il appuie des petites et moyennes entreprises (PME) dans un éventail de secteurs. À l'aide du **Centre de compétences en numérisation (CCN)**, l'Ontario met les PME à l'avant-plan de la transformation numérique, en les aidant à s'adapter à cette évolution et à en tirer parti. Le CCN a été un facteur déterminant de réussite et de croissance pour les entreprises ontariennes, en les aidant à lancer plus vite leurs produits sur le marché et à rejoindre la bonne clientèle. Le **CCN** permet aux entreprises de propulser leurs innovations dans l'avenir.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« Nous visons à devenir le premier fournisseur de solutions de construction avancées au Canada, en tirant parti d'une technologie de construction additive de pointe par impression 3D pour offrir des solutions de construction économiques, durables et novatrices. Le CIO a été un partenaire formidable. Grâce à lui, nous avons pu mettre en œuvre et personnaliser un progiciel et tisser des liens avec des partenaires qui aideront à concrétiser notre vision pour l'habitation au Canada. »

LEIGH NEWMAN
COFONDATEUR ET
CHEF DE LA DIRECTION
LEOSTAR DEVELOPMENT

LEOSTAR

LE FUTUR DES BÂTIMENTS PRÉFABRIQUÉS PAR IMPRESSION 3D AU CANADA

Leostar Development Group est une entreprise de construction résidentielle et commerciale qui place l'innovation au premier plan. Printerra est une division de Leostar qui se sert de la construction par impression 3D. Leostar est à l'avant-garde des efforts d'introduction et de mise en œuvre de la construction par impression 3D au Canada. Cette approche novatrice transforme le domaine de la construction en offrant une solution de rechange aux méthodes de construction traditionnelles qui est plus efficace et plus durable.

Leostar s'est donné comme objectif de continuellement innover et adopter les solutions technologiques. Le CCN de l'Ontario a appuyé Leostar dans ces efforts, en l'aidant à activer des outils, qui lui ont permis d'utiliser un progiciel de gestion intégré plutôt qu'un tableur pour faire des suivis.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

35 M\$

EN VENTES
PRÉVUES

10

NOUVEAUX
EMPLOYÉS PRÉVUS

INVESTISSEMENT

3,6 M\$

D'INVESTISSEMENT TOTAL

1,2 M\$

EN COINVESTISSEMENT
DE L'INDUSTRIE ET DES
PARTENAIRES

RÉSULTATS DU CNN POUR L'EXERCICE 2023-2024

4,8 M\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS DU SECTEUR PRIVÉ

33

EMPLOIS CRÉÉS OU CONSERVÉS

146

ENTREPRISES ONTARIENNES AYANT
BÉNÉFICIÉ D'UN SOUTIEN

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« Nous sommes ravis d'avoir pu obtenir le soutien nécessaire à la réalisation de nos plans de croissance. Nous nous efforçons d'être des acteurs de premier plan dans notre industrie et les progrès en technologies de l'information sont essentiels à notre réussite. »

TONY BOSCO
PRÉSIDENT
ABS MACHINING

ABS MACHINING CHEF DE FILE MONDIAL DANS L'USINAGE DE GRANDES DIMENSIONS

ABS Machining est une entreprise réputée de fabrication et d'équipements lourds de Mississauga. Spécialisée en technologies de pointe, ABS Machining fabrique des pièces de machine de grandes dimensions. Elle possède une clientèle variée issue notamment des secteurs des éoliennes, de la sidérurgie, de l'énergie et de l'extraction minière, pétrolière et gazière.

En exploitation depuis un demi-siècle, ABS Machining est reconnue comme un chef de file mondial en usinage, en fabrication et en montage de pièces d'origine de grandes dimensions. Mitsubishi, Caterpillar et Rolls-Royce figurent au nombre de ses clients. Même si ABS Machining est depuis longtemps à l'avant-garde de la fabrication de pointe, elle souhaitait utiliser davantage de technologies dans le cadre de son exploitation. ABS Machining a bénéficié de l'appui du CNN de l'Ontario pour déployer les dernières technologies numériques qui renforceront l'autonomie de son personnel, amélioreront la collecte de données et l'accès à celles-ci et bien plus encore.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

8 M\$

EN VENTES
PRÉVUES

3,3 M\$

EN ÉCONOMIES
PRÉVUES

TECHNOLOGIES

L'appui du CIO au secteur des technologies de l'Ontario contribue à réunir des entreprises de tous les coins de la province en vue de la commercialisation d'innovations inédites. Le programme **Collaborer pour commercialiser (CPC)** soutient les collaborations entre le milieu de l'enseignement postsecondaire et celui des affaires qui sont axées sur la résolution de problèmes industriels et visent à favoriser la mise en marché de la propriété intellectuelle (PI). Le programme CPC est crucial pour aider les entreprises ontariennes à commercialiser leur PI et à saisir de nouveaux débouchés dans un éventail de secteurs. Le rayonnement de la PI aide à renforcer l'avantage concurrentiel de l'Ontario.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« **CPC a joué un rôle essentiel dans la concrétisation de notre mission, soit de soutenir les petites entreprises canadiennes. Cette collaboration nous a permis de développer un nouvel outil qui simplifie la législation complexe du travail, pour aider les entreprises à être conformes et réduire considérablement le risque qu'elles aient à payer des amendes ou pénalités. Dans le cadre de ce partenariat, nous avons pu continuer de favoriser l'innovation en matière de paie et la conformité de nos clients partout au Canada.** »

AMEET MEHTA
DIRECTEUR
DE LA TECHNOLOGIE
PAYMENTEVOLUTION

PAYMENTEVOLUTION DES SOLUTIONS DE GESTION DE LA PAIE INNOVANTES

PaymentEvolution est synonyme d'innovation et de simplicité dans le marché des solutions de paie. Fondée à Toronto, l'entreprise avait la vision suivante : fournir des outils essentiels aux petites entreprises canadiennes. PaymentEvolution a créé le premier système de paie en nuage au Canada conçu pour les entreprises de tous les secteurs. Son logiciel simplifie la gestion de la paie, des paiements interentreprises, des ressources humaines et des avantages sociaux.

Aujourd'hui, plus de 20 000 entreprises, y compris des comptables, des teneurs de livres et des institutions financières, font confiance à l'expertise et aux services de PaymentEvolution en gestion de la paie. Grâce au soutien du programme CPC et de l'Université Carleton, PaymentEvolution a mis au point un nouveau produit qui explique les lois complexes s'appliquant au travail et aide les entreprises à s'y conformer. Forte de l'appui du programme CPC de l'Ontario, l'entreprise est en train d'élaborer d'autres outils de conformité pour les ressources humaines.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

200 k\$
EN VENTES
SUPPLÉMENTAIRES

12
EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS

INVESTISSEMENT

16,1M\$

D'INVESTISSEMENT TOTAL

9M\$

EN COINVESTISSEMENT
DE L'INDUSTRIE ET DES
PARTENAIRES

RÉSULTATS DU CPC POUR L'EXERCICE 2023-2024

4,8M\$

EN RECETTES DE VENTES
SUPPLÉMENTAIRES

169

ENTREPRISES ONTARIENNES AYANT
BÉNÉFICIÉ D'UN SOUTIEN

34,1M\$

EN INVESTISSEMENTS SUBSÉQUENTS
DU SECTEUR PRIVÉ

273

EMPLOIS CRÉÉS OU CONSERVÉS

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« Le CIO agit comme moteur stratégique auprès des entreprises ontariennes comme la nôtre en étant à la fine pointe de la technologie. Il facilite les partenariats avec les établissements d'enseignements, ce qui nous permet de nous attaquer à des initiatives de R-D à rendement élevé et d'avoir accès à des professionnels talentueux! Cela nous aide à accélérer notre croissance, tout en créant des emplois de grande valeur en Ontario. »

SHAHZAD KHAN
FONDATEUR ET
CHÉF DE LA DIRECTION
GNOWIT

GNOWIT

SUIVRE DES INFORMATIONS CRUCIALES AVEC L'IA DE POINTE

Gnowit permet de suivre facilement les nouvelles et les informations importantes émanant des gouvernements. À l'aide de l'IA de pointe, Gnowit s'est taillé une réputation à l'international en révolutionnant la veille gouvernementale et informationnelle.

Située à Ottawa, Gnowit est devenue un important fournisseur de solutions de veille réglementaire et juridique, que les sociétés, les entreprises, les groupes de pression et de nombreux autres organismes utilisent pour recevoir des renseignements urgents. Ses solutions complètes recueillent et analysent des données en temps réel afin de surveiller les informations issues des gouvernements nord-américains et des médias mondiaux ainsi que l'actualité d'autres secteurs importants.

Appuyée par le programme CPC de l'Ontario, Gnowit suit des millions de sources d'information et fournit des données inégalées à une fraction du coût d'une analyse humaine traditionnelle. Elle compte parmi sa clientèle des marques mondiales telles que Tesla, Johnson & Johnson et Wendy's, et au pays, la Société canadienne du cancer.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

208k\$

EN VENTES
SUPPLÉMENTAIRES

14

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS

TECHNOLOGIES

Le fonds de coinvestissement Prêt pour marché appuie les entreprises en premier développement de l'Ontario qui cherchent à obtenir des capitaux de prédémarrage et de démarrage. Prêt pour marché est le principal fonds de l'Ontario qui verse du coinvestissement de prédémarrage avec des investisseurs providentiels et d'autres bailleurs de fonds. Le financement aide les jeunes entreprises en premier développement dotées d'une propriété intellectuelle concurrentielle à commercialiser des technologies transformatrices dans plusieurs secteurs. Il permet d'atténuer les risques associés aux projets, de préparer les entreprises en démarrage à recevoir des investisseurs et des clients et d'attirer des coinvestissements du secteur privé et des investissements subséquents.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« Avec le financement obtenu de Prêt pour marché, notre entreprise a pu mettre deux produits commerciaux sur le marché. Le CIO nous a aidés à combler le manque considérable de financement pour les jeunes entreprises technologiques en premier développement. »

DANIELLE ROSE
COFONDATRICE ET
CHEF DE LA DIRECTION
CERAGEN

CERAGEN

LA BIOTECHNOLOGIE DICTE L'AVENIR DU RENDEMENT DES CULTURES

La population mondiale devrait compter tout près de 10 milliards d'habitants d'ici 2050, de sorte que la production alimentaire devra augmenter considérablement. Cela représente un défi, étant donné que les terres cultivables sont limitées et que les changements climatiques rendent les cultures moins fiables.

Ceragen est une jeune entreprise de biotechnologie qui propose comme solution à ce problème des probiotiques qui aident les producteurs de fruits et de légumes en serre à accroître le rendement de leurs cultures. Soutenue par le programme Prêt pour marché de l'Ontario, l'entreprise en démarrage de Kitchener améliore la capacité des plantes à absorber des éléments nutritifs et à composer avec le stress environnemental. Il a été démontré que ses deux premiers produits augmentent de 10 à 20 % le rendement des cultures.

Ceragen a dans sa mire les producteurs qui s'adonnent à la serriculture hydroponique, une technique qui emploie des nutriments à base d'eau plutôt que les éléments nutritifs du sol, dans des environnements contrôlés. Ces serres utilisent jusqu'à 90 % moins d'eau, réduisent l'utilisation de pesticides et peuvent produire dix fois plus d'aliments par hectare.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

1,05 M\$

US EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS

08

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS

5 k\$

EN VENTES TOTALES
ET SUPPLÉMENTAIRES

INVESTISSEMENT

11,3 M\$

D'INVESTISSEMENT TOTAL

7,7 M\$

EN COINVESTISSEMENT
DE L'INDUSTRIE
ET DES PARTENAIRES

RÉSULTATS DE PRÊT POUR MARCHÉ POUR L'EXERCICE 2023-2024

136,6 M\$

EN RECETTES DE VENTES SUPPLÉ
MENTAIRES

343,2 M\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS DU SECTEUR PRIVÉ

1 686

EMPLOIS CRÉÉS OU CONSERVÉS

129

ENTREPRISES ONTARIENNES AYANT
BÉNÉFICIÉ D'UN SOUTIEN

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« Le CIO est l'un des rares organismes à offrir des programmes adaptés à l'évolution des entreprises. Il excelle dans ce domaine. Grâce au CIO, Perch a pu élargir son bassin de talents, mobiliser de nouveaux capitaux et développer sa PI. L'aide du CIO nous a permis de nous rendre là où nous sommes aujourd'hui. »

ALEX LEDUC
CHEF DE LA DIRECTION
PERCH

PERCH

L'AVENIR DES PRÊTS HYPOTHÉCAIRES ABORDABLES

Perch fait entrer les prêts hypothécaires dans le XXI^e siècle. Elle fait partie des entreprises de technologie financière qui se servent des technologies pour transformer le secteur immobilier. Perch est une plateforme numérique de prêts hypothécaires qui utilise des données pour permettre aux utilisateurs de prendre des décisions éclairées.

Elle simplifie les étapes que doit suivre l'acheteur d'une première habitation pour devenir propriétaire et aide ceux qui sont déjà propriétaires à maximiser la valeur de leur portefeuille immobilier. Les avantages de Perch comprennent un prêt hypothécaire jusqu'à 50 % plus élevé par rapport à celui obtenu d'une banque, l'obtention immédiate d'une soumission pour un prêt hypothécaire et une économie pouvant aller jusqu'à 3 000 \$ par année en intérêts hypothécaires.

À ce jour, Perch et ses entités apparentées ont levé plus de 10 millions de dollars en capitaux. Le fonds de coinvestissement Prêt pour marché de l'Ontario et la division d'investissement de la plus importante association de courtiers immobiliers en Amérique, la National Association of Realtors, comptent parmi ses différents investisseurs.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

1,15 M\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS

04

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS

1,5 M\$

EN VENTES TOTALES ET
SUPPLÉMENTAIRES

AUTOMOBILE ET MOBILITÉ

L'Ontario possède un avantage unique dans le domaine de l'automobile et de la mobilité : l'accès à un groupe considérable d'entreprises technologiques jumelé à une position de chef de file dans les secteurs de l'exploitation minière, de la fabrication automobile et de l'approvisionnement. Dirigé par le CIO, le Réseau ontarien d'innovation pour les véhicules (ROIV) de l'Ontario est une initiative du gouvernement de l'Ontario. Grâce au ROIV, l'Ontario est à l'avant-garde du virage important qui s'opère dans le secteur de l'automobile et de la mobilité. Le ROIV joue un rôle de premier plan dans la commercialisation et l'adoption de la prochaine génération de technologies de véhicules électriques, connectés et autonomes et de mobilité.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« La réussite d'InDro repose en grande partie sur son grand savoir-faire technique. Mais les solides partenariats de financement y concourent tout autant. Le CIO nous a permis de repousser les limites du possible. Et ces avancées font maintenant partie de notre offre de solutions commerciales. »

PHILIP REECE
FONDATEUR ET CHEF DE
LA DIRECTION
INDRO ROBOTICS

INDRO ROBOTICS DES ROBOTS FACILITENT LES TÂCHES DIFFICILES

Envoyer des petits robots en mission d'exploration de la lune? Pourquoi ne pas commencer par explorer des environnements similaires sur la Terre, comme des grottes? Voilà l'une des nombreuses utilisations des dispositifs d'Indro Robotics.

InDro Robotics bâtit l'avenir des robots et des drones autonomes. Ses robots et drones téléguidés amphibiens et aériens se rendent dans des endroits difficilement accessibles pour les humains, de sorte que ces derniers n'ont pas à faire des tâches salissantes, ennuyantes ou dangereuses.

Indro Robotics est la première entreprise canadienne spécialisée en drones à obtenir une licence de transport aérien de marchandises de l'Office des transports du Canada. Le ROIV soutient Indro Robotics dans le cadre d'un partenariat avec Rogers Communications destiné à aider les municipalités à évaluer l'entretien des infrastructures et la sécurité des routes. L'entreprise compte la NASA, Ericsson et Nokia parmi sa clientèle mondiale.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

45k\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS

04

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS

03

PRODUIT, PROTOTYPE
ET SERVICE LIVRÉS

INVESTISSEMENT

42,2 M\$

D'INVESTISSEMENT TOTAL

26,4 M\$

EN COINVESTISSEMENT
DE L'INDUSTRIE
ET DES PARTENAIRES

RÉSULTATS DU ROIV POUR L'EXERCICE 2023-2024

68,7 M\$

EN RECETTES DE VENTES SUPPLÉMENTAIRES

98,5 M\$

EN INVESTISSEMENTS SUBSÉQUENTS
DU SECTEUR PRIVÉ

1463

EMPLOIS CRÉÉS OU CONSERVÉS

75

ENTREPRISES ONTARIENNES
AYANT BÉNÉFICIÉ D'UN SOUTIEN

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« Le rôle de catalyseur du ROIV nous a permis d'être à la croisée des véhicules connectés et de l'IA. Le soutien du CIO a été essentiel pour nous aider à agrandir notre équipe, à conquérir de nouveaux marchés et à lancer de nouveaux produits que les municipalités et les autorités de l'Ontario utilisent pour offrir des services à des millions de citoyens canadiens. »

ROY TAL
DIRECTEUR
DE LA TECHNOLOGIE
VISUAL DEFENCE

VISUAL DEFENCE L'IA AU SERVICE DE ROUTES PLUS SÉCURITAIRES

Gérer les nids-de-poule peut être frustrant. Heureusement, l'IA peut aider. Visual Defence se sert de l'IA et de capteurs pour détecter automatiquement les irrégularités de la chaussée, comme les nids-de-poule. Son produit, CITYROVER, a été utilisé par plus de 15 pays et 350 villes dans le monde. Grâce au soutien du ROIV, Visual Defence est en mesure de déceler et de signaler les problèmes d'infrastructure, ce qui aide à éliminer de manière proactive les irrégularités et à diminuer les coûts de réparation et d'entretien.

En recueillant des données sur les infrastructures au moyen de caméras à bord des véhicules, Visual Defence peut aussi faire la détection et le signalement de problèmes tels que le mauvais état des routes, la décharge illégale, le bris de panneaux de signalisation, et bien plus encore.

L'entreprise de Richmond Hill est une pionnière du recours à l'IA dans la prestation des services publics, et elle s'est vu décerner plus de 25 prix d'innovation pour sa technologie et sa mise en œuvre depuis son lancement.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

462 k\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS

58

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS

02

SERVICES
LANCÉS

ROIV

AUTONOME • CONNECTÉ • ÉLECTRIQUE

Ontario



ACCÉLÉRER LE
PASSAGE DE
L'ONTARIO À UN
AVENIR CONNECTÉ,
AUTONOME ET
ÉLECTRIQUE

RÉSEAU ONTARIEN D'INNOVATION POUR LES VÉHICULES (ROIV)

PROGRAMME SOLUTIONS DE RECHARGE AVANCÉES ET RECHARGE BIDIRECTIONNELLE

De la commercialisation à l'industrialisation

Par l'intermédiaire du ROIV, le gouvernement de l'Ontario fournit aux PME jusqu'à 1 000 000 \$ pour les aider à mettre au point des technologies et solutions de recharge de pointe et bidirectionnelle (entre véhicules et réseau électrique) qui sont essentielles à l'électrification et à la transition vers les véhicules électriques.

Dans le cadre du volet Solutions de recharge avancées et recharge bidirectionnelle du Fonds de partenariats en R-D, les PME ont une occasion unique de façonner l'avenir de la recharge des VE. Les entreprises s'associeront pour développer de nouvelles technologies dans le but de stimuler la commercialisation et le déploiement de solutions de recharge, de systèmes de gestion de la demande énergétique et du réseau électrique ainsi que de technologies axées sur l'intégration de sources d'énergie renouvelable aux infrastructures de recharge et le stockage et la transmission d'énergie.

Les technologies novatrices de recharge et de gestion de l'énergie mises au point au titre de ce volet permettront de saisir des possibilités d'harmoniser la demande du processus d'électrification aux systèmes énergétiques en place. Ces innovations de pointe devraient permettre de créer des systèmes de gestion de l'énergie plus résilients dans la province, d'être encore mieux préparé pour les VE et de renforcer la position de chef de file mondial que l'Ontario occupe dans le passage à l'électrification, qui progresse à un rythme très rapide.

PROGRAMME RÉGIONAL POUR LA MAIN-D'ŒUVRE DE DEMAIN

Développement des talents et le perfectionnement de la main-d'œuvre

Le ROIV dirige les initiatives visant à doter le secteur de l'automobile et de la mobilité d'une main-d'œuvre qui possède les compétences et la formation requises pour accélérer le passage de l'Ontario à un avenir connecté, autonome et électrique. Par l'intermédiaire du ROIV, le gouvernement ontarien a jusqu'à présent soutenu 36 projets dans le cadre du Programme régional pour la main-d'œuvre de demain.

En 2023, plus de 48 000 élèves de la maternelle au niveau postsecondaire de 14 régions de l'Ontario ont pris part au premier volet de ce programme pilote, qui visait initialement à rejoindre 7 000 participants. Tablant sur cette réussite, le ROIV a lancé deux autres programmes pilotes : un qui vise à favoriser l'équité dans les STIM et un qui est axé sur les minéraux critiques.

Le programme pilote visant à favoriser l'équité dans les STIM a pour but de promouvoir l'équité, la diversité et l'inclusion en exposant un plus grand nombre d'étudiants de groupes sous-représentés à de futures carrières dans le secteur automobile. Quant au programme pilote relatif aux minéraux critiques, son objectif est de présenter aux Autochtones et aux autres communautés en quête d'équité les carrières qui seront essentielles pour renforcer le rôle de premier plan de l'Ontario dans le domaine des minéraux critiques issus d'un approvisionnement responsable et des innovations technologiques en matière de véhicules électriques et de batteries.



TECHNOLOGIES
INDUSTRIELLES
CRITIQUES

FAIRE PROGRESSER
L'ADOPTION DES
TECHNOLOGIES
NOUVELLES
ET ESSENTIELLES
EN ONTARIO

INITIATIVE SUR LES TECHNOLOGIES INDUSTRIELLES CRITIQUES (TIC)

INNOVATION INDUSTRIELLE

Par l'entremise du CIO, le gouvernement de l'Ontario a pris des mesures audacieuses pour accélérer l'innovation industrielle. L'an dernier, le CIO s'est vu octroyer jusqu'à **50 millions de dollars** dans le cadre du Programme ontarien des initiatives relatives aux technologies critiques pour lancer de nouveaux programmes novateurs qui aideront les petites et moyennes entreprises de l'Ontario à développer et à adopter des technologies essentielles.

Le CIO a lancé l'**initiative sur les technologies industrielles critiques** pour mettre de l'avant les technologies nouvelles et essentielles dans quatre secteurs clés de la province : la fabrication de pointe, l'agroalimentaire, l'exploitation minière et la construction. L'initiative stimule la commercialisation et l'adoption des six technologies critiques suivantes : l'IA, la robotique, la cybersécurité, les chaînes de blocs, la technologie quantique ainsi que la 5G et les réseaux avancés.

Elle aide les PME à développer plus rapidement et à plus grande échelle de nouveaux éléments de PI et investit dans le développement des talents. L'initiative réunit de grandes entreprises et des PME innovantes et leur permet de tirer parti des ressources technologiques, des outils, des laboratoires d'essais de libre accès et des capacités régionales critiques en place. Grâce à cette initiative, l'Ontario est prêt à jouer de premier plan dans l'économie industrielle mondiale pour relever les défis d'un avenir dynamique.

QUATRE SECTEURS CLÉS :

AGROALIMENTAIRE

EXPLOITATION MINIÈRE

FABRICATION DE POINTE (SECTEURS
AUTRES QUE L'AUTOMOBILE)

CONSTRUCTION

SIX DOMAINES TECHNOLOGIQUES ESSENTIELLES :

5G ET RÉSEAUX AVANCÉS

IA

CHAÎNES DE BLOCS

ROBOTIQUE

CYBERSÉCURITÉ

TECHNOLOGIE QUANTIQUE

AGROALIMENTAIRE

L'intégration des technologies au secteur agroalimentaire contribue à accroître la productivité, à remédier aux pénuries de main-d'œuvre et à assurer une croissance durable à long terme. Le CIO soutient depuis longtemps les innovateurs qui aident à nourrir l'Ontario et le monde – dans le cadre des nombreux programmes, fonds et initiatives qu'il met en œuvre. **L'initiative sur les technologies industrielles critiques** tire parti de ces efforts pour favoriser de plus belle la commercialisation et l'adoption de technologies essentielles dans les secteurs clés de l'Ontario, dont l'agroalimentaire.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« **Nous sommes reconnaissants du soutien financier et consultatif que le CIO a offert à St. Francis Herb Farm. Cela nous a permis de mener à bien un projet transformateur de sélection et de mise en œuvre de progiciel de gestion intégré qui nous aidera à poursuivre notre essor.** »

PAUL RIVETT-CARNAC
PRÉSIDENT ET
CHEF DE LA DIRECTION
ST. FRANCIS HERB FARM

ST. FRANCIS HERB FARM UNE ENTREPRISE FAMILIALE EN PLEINE TRANSFORMATION NUMÉRIQUE

Entreprise familiale en exploitation depuis plus de 35 ans, St. Francis Herb Farm transforme ses activités en plongeant tête première dans la technologie. Depuis Barry's Bay, St. Francis Herb Farm travaille en étroite collaboration avec des agriculteurs biologiques pour produire des plantes thérapeutiques ici en Ontario.

Elle vise à aider les Canadiens à améliorer leur bien-être en leur donnant accès à de l'information et à des remèdes à base de plantes efficaces et de qualité. Ses produits répondent notamment aux besoins suivants : soulagement des allergies, gestion du stress et santé immunitaire.

Forte du soutien de l'Ontario, St. Francis Herb Farm s'est engagée dans la transformation numérique, en mettant en œuvre un progiciel de gestion intégré qui lui permettra de réaliser des gains d'efficacité sur le plan opérationnel. St. Francis Herb Farm a utilisé la subvention pour améliorer ses activités et créer de nouvelles possibilités de croissance. Elle souhaite maintenant percer des marchés à l'extérieur du Canada.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

2M\$

EN HAUSSE PRÉVUE
DES VENTES/RECETTES

06

NOUVEAUX
EMPLOYÉS PRÉVUS

EXPLOITATION MINIÈRE

L'Ontario renferme certains des gisements les plus riches en minéraux au monde, sur lesquels reposent un vaste éventail d'industries d'ici et d'ailleurs. Les technologies propulsent le secteur minier dans l'avenir. Pour le compte de l'Ontario, le CIO soutient les principaux innovateurs du domaine minier dans le cadre de **l'initiative sur les technologies industrielles critiques**. Celle-ci aide à mettre de l'avant les solutions technologiques efficaces pour relever toutes sortes de défis au sein de l'industrie minière.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« Dans le contexte actuel, où il importe d'être plus forts, plus rapides et plus sécuritaires, la technologie doit être conviviale et permettre à tous d'optimiser leurs résultats. En créant un milieu de travail qui accorde la priorité à la sécurité, on permet à chacun de réaliser son plein potentiel. »

GUS MINOR
CHEF DE L'EXPLOITATION
SOFVIE

SOFVIE ACCROÎTRE LA SÉCURITÉ DES ACTIVITÉS MINIÈRES

L'entreprise Sofvie de Sudbury aide les exploitants de mines à faire passer la sécurité de la production à un autre niveau. Sa plateforme de rendement sécuritaire a été conçue pour répondre aux besoins uniques des activités minières les plus difficiles, en offrant aux entreprises minières une solution qui transforme les données en informations utiles, simplifie l'évaluation des risques et contribue à améliorer la productivité.

Dans le but de prévenir les erreurs et de réduire le plus possible le risque d'inefficacité et d'incertitude dans les milieux de travail de l'industrie minière, Sofvie s'affaire aussi à offrir à ses clients la possibilité d'intégrer des technologies prêt-à-porter et de l'Internet des objets (IdO). Pour y arriver, elle procède à l'intégration d'objets personnels connectés et de l'IdO. Les dispositifs de Sofvie aident à prendre des décisions judicieuses qui sauvent des vies. Sofvie travaille à déployer ses solutions d'IdO aux équipements et aux véhicules dans le cadre d'un projet mené en collaboration avec le Collège Cambrian, qui bénéficie du soutien de l'Ontario par l'intermédiaire du CIO.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

04

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS
PRÉVUS

01

PROTOTYPE
MIS AU POINT

FABRICATION DE POINTE

L'Ontario est une plaque tournante mondiale de la fabrication de pointe dans de nombreux domaines, y compris l'énergie propre, l'aérospatiale et les semi-conducteurs. Le CIO propulse ce secteur dans l'avenir. Dirigée par le CIO, l'**initiative sur les technologies industrielles critiques** de l'Ontario aide à présenter de nouvelles technologies essentielles dans les secteurs de l'IA, de la robotique, de la 5G et de la fabrication de pointe, et contribue ce faisant à révolutionner la manière dont les biens essentiels sont produits et à promouvoir l'expertise de longue date de l'Ontario en fabrication.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« Notre entreprise a bénéficié de notre fructueux tour de financement dans cette industrie en expansion rapide. De grands acteurs du marché des technologies commencent à réaliser la valeur des investissements dans le matériel robotique et l'intérêt à l'endroit des systèmes de détection de force et de couple pour la manipulation par machine ne fait que croître. La confiance et l'investissement du CIO dans la vision de ForceN, soit de rendre omniprésente la manipulation robotique surhumaine, comptent beaucoup pour nous! »

ROBERT J. BROOKS
FONDATEUR ET
CHEF DE LA DIRECTION
FORCEN

FORCEN

DONNER DES MOYENS AUX GRANDES ENTREPRISES DU SECTEUR MONDIAL DE LA ROBOTIQUE

ForceN permet aux principales entreprises spécialisées en robotique du monde de faire d'immenses progrès dans les secteurs tels que la fabrication de pointe, la robotique chirurgicale et l'espace. ForceN met au point des solutions de détection robotique qui s'intègrent aisément aux robots à haute fiabilité.

La technologie de l'entreprise en démarrage permet aux robots d'avoir un sens du toucher aussi performant que celui des humains. Ceux-ci peuvent donc effectuer des tâches plus complexes et plus délicates, travailler de manière plus sécuritaire et intuitive avec les opérateurs humains et suivre plus facilement leurs directives. Fondée en 2015, ForceN a déjà des commandes fermes de prototypes de la part de onze des plus importantes entreprises de robotique au monde et intensifie ses activités pour la mise en production.

ForceN a levé près de 13 millions de dollars en capitaux jusqu'à maintenant et compte le CIO, Brightspark Ventures et le Fonds pour les technologies profondes de BDC Capital parmi ses investisseurs.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

8,6 M\$

EN INVESTISSEMENTS
SUBSÉQUENTS
PRÉVUS

23

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS
PRÉVUS

390 k\$

EN VENTES
TOTALES PRÉVUES

CONSTRUCTION

Les entreprises soutenues par le CIO jettent les bases d'une nouvelle ère d'innovations révolutionnaires. Cela aide l'Ontario à combler ses besoins en matière de logement et crée des débouchés pour l'exportation de solutions ontariennes partout dans le monde. Ce n'est pas d'hier que le CIO appuie le secteur de la construction; l'**initiative sur les technologies industrielles critiques** de l'Ontario amplifie les riches capacités technologiques essentielles de l'Ontario, pour propulser le secteur de la construction dans l'avenir.

EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« **La contribution du CIO au projet nous a permis de connaître rapidement du succès avec notre nouveau produit. Notre équipe est reconnaissante de l'aide obtenue du CIO.** »

ALEC PESTOV
FONDATEUR ET
CHEF DE LA DIRECTION
vGIS

vGIS

RÉVOLUTIONNER LE DOMAINE DE LA CONSTRUCTION GRÂCE À LA RÉALITÉ AUGMENTÉE

Pionnière des jumeaux numériques intégrés par l'IA et la réalité augmentée, vGIS simplifie les projets de construction. Sa technologie aide les équipes de construction à mieux gérer leurs projets, à réduire leurs coûts et à limiter le plus possible les retards. Conçue expressément pour les chantiers, la solution de vGIS aide à documenter l'avancement des travaux au moyen de la technologie 3D et à accroître la précision et l'efficacité pendant la construction. La technologie de l'entreprise en démarrage de Toronto convient à différents sites, y compris les projets d'infrastructures souterraines et de localisation de services publics. De plus, en vertu d'un partenariat avec Microsoft, elle peut être utilisée avec HoloLens 2 pour créer des hologrammes 3D réalistes des bâtiments.

Forte du soutien de l'Ontario par l'intermédiaire du CIO, vGIS continue à élargir sa gamme de produits, son équipe et à sa clientèle. vGIS travaille avec plusieurs marques internationales renommées du secteur de la construction, dont Chevron, ExxonMobil et PCL.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

150 k\$

EN VENTES TOTALES
ET SUPPLÉMENTAIRES
PRÉVUES

03

EMPLOIS CRÉÉS
OU CONSERVÉS
PRÉVUS

ONEELEVEN

Principal centre d'innovation au Canada pour les entreprises après le démarrage, OneEleven [111] réunit une communauté de sociétés technologiques performantes en expansion. OneEleven offre un accès inégalé à un réseau de pairs triés sur le volet, des capitaux d'investissement et aux meilleurs partenaires, services et soutiens qui soient.

NOTRE IMPACT À CE JOUR

51

ENTREPRISES
MEMBRES

700 M\$

ET PLUS EN CAPITAUX
LEVÉS PAR LES MEMBRES
ACTUELS

4,9 M\$

ET PLUS LEVÉS PAR
L'ENSEMBLE DES
ENTREPRISES DE [111]

AIDER LES ENTREPRISES À PRENDRE DE L'EXPANSION

Au cours de la dernière année, collectivement, les entreprises membres de OneEleven ont levé plus de 82,6 millions de dollars en capitaux, dégagé un chiffre d'affaires supérieur à 70,3 millions de dollars et créé ou conservé plus de 853 emplois. Ces résultats témoignent du milieu dynamique et florissant de OneEleven, propice à la réussite sans précédent des membres de [111]. En stimulant l'innovation et la croissance, OneEleven a grandement contribué à l'expansion de l'économie de l'Ontario.

OneEleven continue d'élargir son réseau et d'améliorer ses ressources dans le cadre de partenariats stratégiques avec des entreprises telles que Loblaws, Microsoft, AWS, CIBC, CDW, CISCO et Apple. OneEleven tient également des événements aux énormes retombées qui mettent en valeur l'effervescence de l'écosystème ontarien des technologies, comme la journée de démonstration tenue au printemps, qui positionne OneEleven comme l'endroit de choix pour les événements du domaine technologique.

Le parcours de OneEleven, caractérisé par une croissance et un impact continu, laisse une empreinte durable dans l'écosystème des technologies.



EXEMPLE DE RÉUSSITE :



« OneEleven a été un partenaire clé de Flosonics Medical durant nos efforts pour façonner l'avenir des échographes portables. Dans l'environnement de collaboration flexible et dynamique de OneEleven, notre équipe a pu interagir avec d'autres jeunes entreprises remarquables de l'écosystème torontois et apprendre de ces dernières, en plus d'avoir la latitude nécessaire pour réagir et évoluer avec notre organisation. »

JOE EIBL
COFONDATEUR ET
CHEF DE LA DIRECTION
FLOSONICS MEDICAL

FLOSONICS MEDICAL OFFRIR DE MEILLEURS SOINS AUX PATIENTS GRAVEMENT MALADES

L'entreprise de Sudbury Flosonics Medical a conçu le premier échographe Doppler portable sans fil qui mesure le débit sanguin. Son dispositif FloPatch aide à sauver la vie des patients gravement malades qui subissent, entre autres, un choc septique. Il est présentement employé dans divers hôpitaux au Canada et aux États-Unis. Flosonics s'est donné comme mission de créer des solutions technologiques de pointe qui aident les cliniciens à mieux soigner les patients.

Au début de 2024, Flosonics a levé 20 millions de dollars américains en fonds de capital de risque (série C) qui serviront à accélérer la commercialisation de son échographe portable. De plus, Flosonics a remporté en 2019 le prix De l'idée au marché remis par le CIO pour la meilleure collaboration de recherche. Établie à Sudbury et à Toronto, Flosonics doit son passage d'entreprise en démarrage à société technologique de premier plan du domaine de la santé au milieu enrichissant et stimulant de OneEleven.

RENDEMENT TIRÉ DE L'INNOVATION

40,2 M\$
US LEVÉS JUSQU'À
MAINTENANT

52
EMPLOIS
CRÉÉS OU
CONSERVÉS

1 M\$+
EN RECETTES
DE VENTES

L'ANNÉE 2024 A MARQUÉ LE RETOUR DE LA CONFÉRENCE ET FOIRE COMMERCIALE DISCOVERYX, UN ÉVÉNEMENT ANNUEL PHARE DU CIO!

Pour sa 15^e année d'existence, DiscoveryX a de nouveau réuni les acteurs de l'écosystème de l'innovation de l'Ontario. DiscoveryX est un événement où convergent des innovateurs, des leaders éclairés et des visionnaires pour examiner les dernières avancées, échanger des idées qui changent la donne et forger des partenariats qui propulsent l'innovation à des sommets inégalés.



DISCOVER



RYX2024

257

EXPOSANTS



348

RENCONTRES INDIVIDUELLES
OFFRANT L'OCCASION DE
POSER DES QUESTIONS À UN
INVESTISSEUR

DISCOVER

130

CONFÉRENCIERS



2,263

PARTICIPANTS

RYX2024

LAURÉATE DU PRIX DE L'IDÉE AU MARCHÉ 2023 TROES

Le prix De l'idée au marché souligne la meilleure collaboration de recherche soutenue par le CIO entre les entreprises et les milieux de la recherche, qui aboutit à la commercialisation d'idées et de solutions de pointe. Les lauréats du prix illustrent à quel point la réussite devient possible lorsque les esprits les plus brillants de l'industrie et du milieu de la recherche collaborent pour régler les questions les plus aigües de notre époque. Le prix De l'idée au marché est remis chaque année lors de l'assemblée générale annuelle du CIO.



« **Rempporter le prix De l'idée au marché a été une étape marquante pour TROES. Cela a confirmé la valeur de nos efforts acharnés et de notre engagement comme conceptrice de solutions de microréseaux et de stockage d'énergie. La reconnaissance du CIO a ouvert la voie à de nouveaux débouchés et partenariats, qui nous permettront d'atteindre plus rapidement la réussite.** »

VIENNA ZHOU
CHEF DE LA DIRECTION
ET FONDATRICE
TROES

TROES

TROES est une entreprise en démarrage de Markham qui s'attaque à un défi mondial, l'accès à une source d'énergie plus fiable, plus abordable et plus propre. Plus de 940 millions de personnes dans le monde n'ont toujours pas accès à l'électricité; ce constat, jumelé à l'important virage vers les véhicules électriques qui transforme notre paysage énergétique, voilà ce à quoi TROES veut remédier.

La vision de TROES est d'alimenter le nouvel environnement énergétique du XXI^e siècle dans le monde. Elle prépare le passage aux solutions de microréseaux d'énergie qui aideront à répondre aux besoins des véhicules électriques. Au cours de la dernière année, TROES a connu une belle réussite commerciale, en mobilisant des fonds de capital de risque (présérie A) et en tirant d'importants revenus de ses solutions innovantes.

Félicitations à TROES et à sa fondatrice et chef de la direction, Vienna Zhou, à qui le prix De l'idée au marché a été décerné en 2023!

COMMANDITAIRE DU PRIX DE L'IDÉE AU MARCHÉ 2023

Un grand merci à Uride



GOUVERNANCE DU CIO ET ÉQUIPE DE DIRECTION

Le CIO est un organisme sans but lucratif chapeauté par un conseil d'administration indépendant où siègent des observateurs du gouvernement provincial. Le CIO est financé par le gouvernement de l'Ontario et reçoit également des fonds du gouvernement du Canada.

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Mark Henderson

(Président du conseil d'administration)
Directeur
Nomofob Consulting

Tom Corr, Ph. D.

(Vice-président et secrétaire du conseil d'administration)
Chef de la direction
AI Partnerships Corp.

Malcolm Campbell, Ph. D.

Vice-recteur principal aux études
Université Laurentienne

Grant Courville,

Vice-président,
Produits et stratégie,
Blackberry QNX

David Cunningham

Chef de la direction
DeveloperMedia

Pina D Agostina, Ph. D.

Professeure de droit
de la PI et de la technologie
Fondatrice et directrice,
clinique d'innovation en PI,
Osgoode Hall Law School,
Université York

Paul Desjardins

Fondateur et chef de la direction

Marketa Evans, Ph. D.

Présidente-directrice générale
Collèges Ontario

Colin Kelleher

Kelleher Group

Andrea Mandel-Campbell

Fondatrice et chef de la direction,
karibu
et partenaire opérationnelle,
Vertu Capital

Victoria Paine-Mantha

Présidente
Brontaine Limited

Claudia Krywiak, Ph. D.

(Membre d'office)
Présidente et chef de la direction,
CIO

OBSERVATEURS

JP Cadeau

Sous-ministre,
ministère du Développement
économique,
de la Création d'emplois
et du Commerce
Gouvernement de l'Ontario

Rachel Simeon

Sous-ministre adjointe,
Innovation, expansion
et développement
économique régional
Gouvernement de l'Ontario

ÉQUIPE DE DIRECTION

Claudia Krywiak, Ph. D.

Présidente et chef de la direction

Hiten Makim

Vice-président,
Finances et opérations,
et OneEleven

Raed Kadri

Vice-président,
Initiatives stratégiques et
Développement commercial
et directeur du ROIV

Alicia Pereira

Vice-présidente,
Marketing et communications

Fernanda Minadeo

Vice-présidente,
Ressources humaines

Centre d'innovation de l'Ontario

325, rue Front Ouest,
bureau 300
Toronto, ON M5V 2Y1

Tél. : 416 861 1092
Sans frais : 1 866 759 6014
oc-innovation.ca

@OCInnovation