

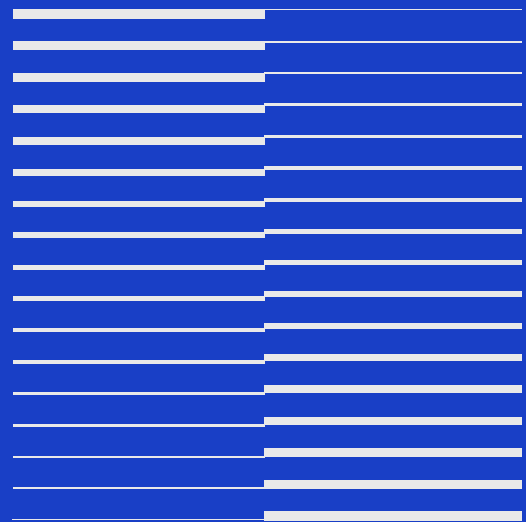
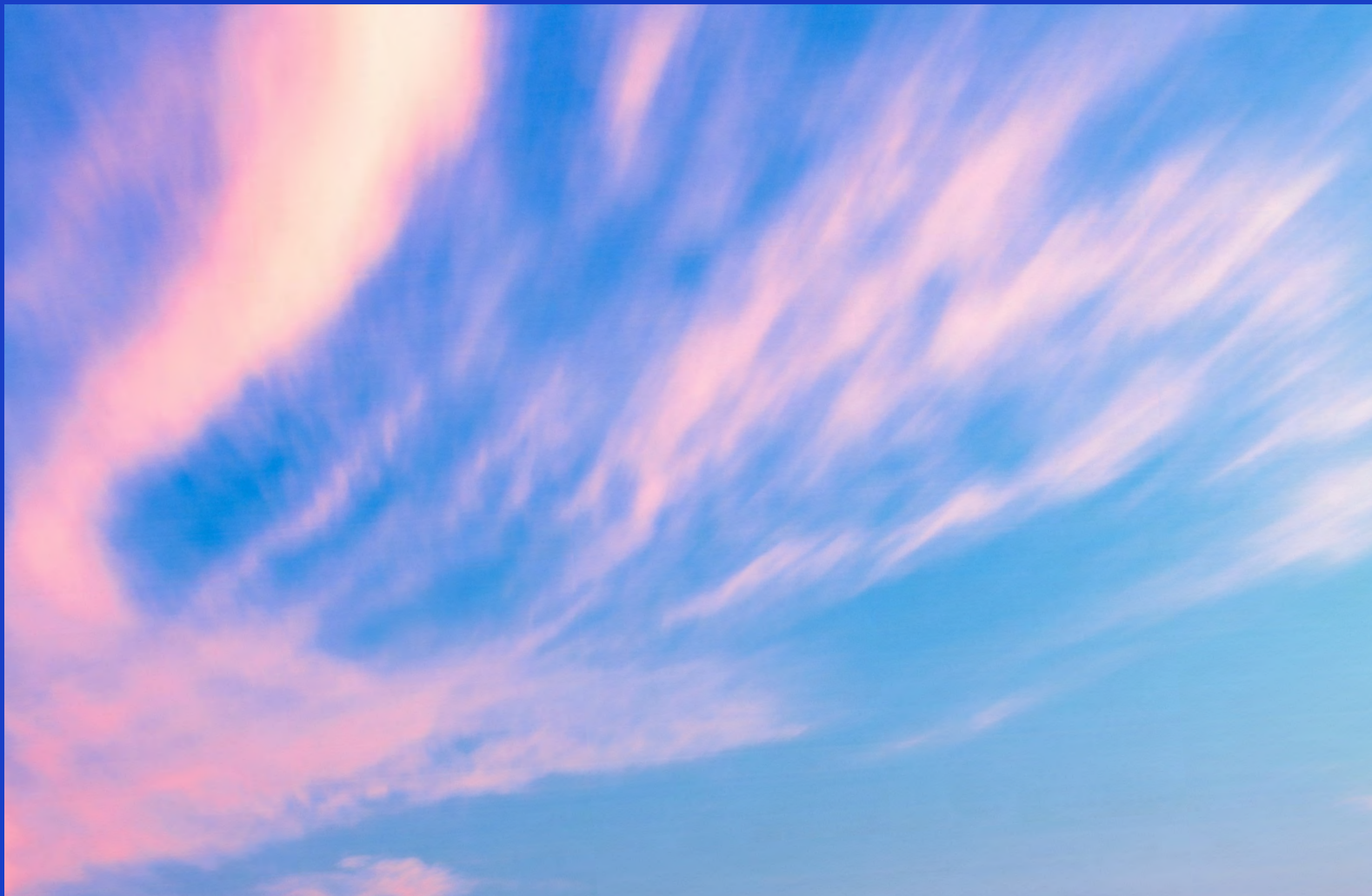
RAPPORT ANNUEL
2022—2023

Vers une
économie
propulsée
par l'IA

SCALE | **AI**

Table des matières

01	Scale AI en bref	03
02	Messages	06
	Message du ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie	
	Message des coprésidents du conseil d'administration	
	Un mot du directeur général	
03	Faits saillants 2022–2023	11
04	Portée et réalisations	14
	S'engager là où notre expertise et nos investissements apportent la plus grande valeur	
	L'économie canadienne : un secteur clé pour une croissance durable qui profitera aux Canadiens et Canadiennes	
	Soutenir un écosystème florissant	
	... en soutenant la mise en œuvre de projets collaboratifs menés par l'industrie	
	... en canalisant la puissance de l'innovation dans le monde universitaire	
	... en maintenant le rythme d'accélération pour les startups et les PME	
	... en développant la main-d'œuvre	
	... en mettant en relation les acteurs de l'IA entre eux et avec le monde des affaires	
	... en amplifiant les stratégies canadiennes de propriété intellectuelle et de données	
05	Priorités 2023–2024	31
06	Gouvernance	34
07	Rapport financier	36



01

Scale AI
en bref

Scale AI en bref

Scale AI est la grappe d'innovation mondiale de l'IA au Canada qui se consacre à la mise en place de la chaîne d'approvisionnement de la prochaine génération et à l'amélioration de la performance de l'industrie en tirant parti des technologies de l'IA. Scale AI agit comme un pôle d'investissement et d'innovation pour accélérer la diffusion et l'intégration rapide de l'intelligence artificielle (IA) dans les chaînes d'approvisionnement et contribue au développement d'un écosystème canadien en IA de classe mondiale. Ce réseau interconnecté de personnes travaillant en collaboration repousse toutes les limites pour assurer une croissance continue qui profite à la société.

Scale AI co-investit dans des programmes visant à soutenir les entreprises qui implantent des applications concrètes en IA, l'émergence des futurs fleurons du secteur, ainsi que le développement d'une main-d'œuvre canadienne qualifiée.

Basée à Montréal et financée par le gouvernement fédéral et le gouvernement du Québec, Scale AI compte plus de 1000 partenaires de l'industrie au Canada, dont des entreprises de technologie, des startups, des établissements de recherche, des universités, des investisseurs en capital-risque et des experts dans divers domaines.



Notre mission

Consortium dirigé par des entreprises, Scale AI stimule la croissance économique qui renforcera le leadership du Canada dans la course mondiale à l'innovation, soutient des entreprises de calibre mondial, crée des emplois hautement qualifiés et accélère la commercialisation des technologies alimentées par l'IA.

Scale AI contribue au développement d'une économie canadienne innovante, compétitive, diversifiée et inclusive, en mettant l'accent sur les petites et moyennes entreprises (PME).

Notre vision

Le Canada investit dans la recherche avancée sur l'IA depuis des décennies et excelle dans la formation du talent en IA. Il est maintenant temps de commercialiser les percées, de repousser les limites et de redéfinir ce qui est possible avec l'IA dans la chaîne d'approvisionnement, afin de stimuler l'efficacité et de renforcer le noyau de toutes les entreprises.

Nous soutenons l'innovation industrielle, augmentons les investissements au Canada, aidons les petites entreprises à devenir des concurrents mondiaux et créons de nouvelles occasions commerciales pour stimuler les exportations. Scale AI génère des emplois bien rémunérés dans tout le pays, développe une main-d'œuvre hautement qualifiée et diversifiée, et aide les entreprises à créer et à protéger de nouvelles propriétés intellectuelles dans le domaine de l'IA.

Notre mandat

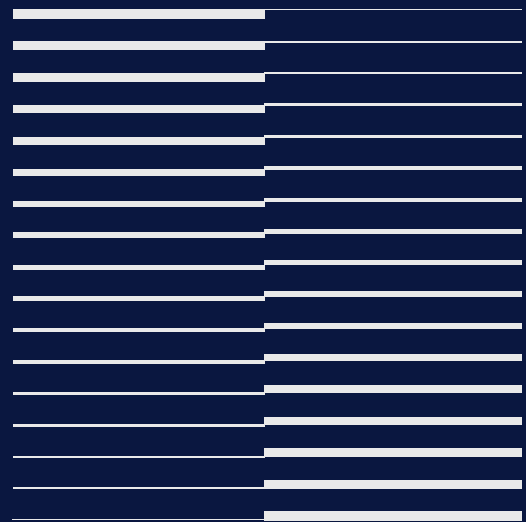
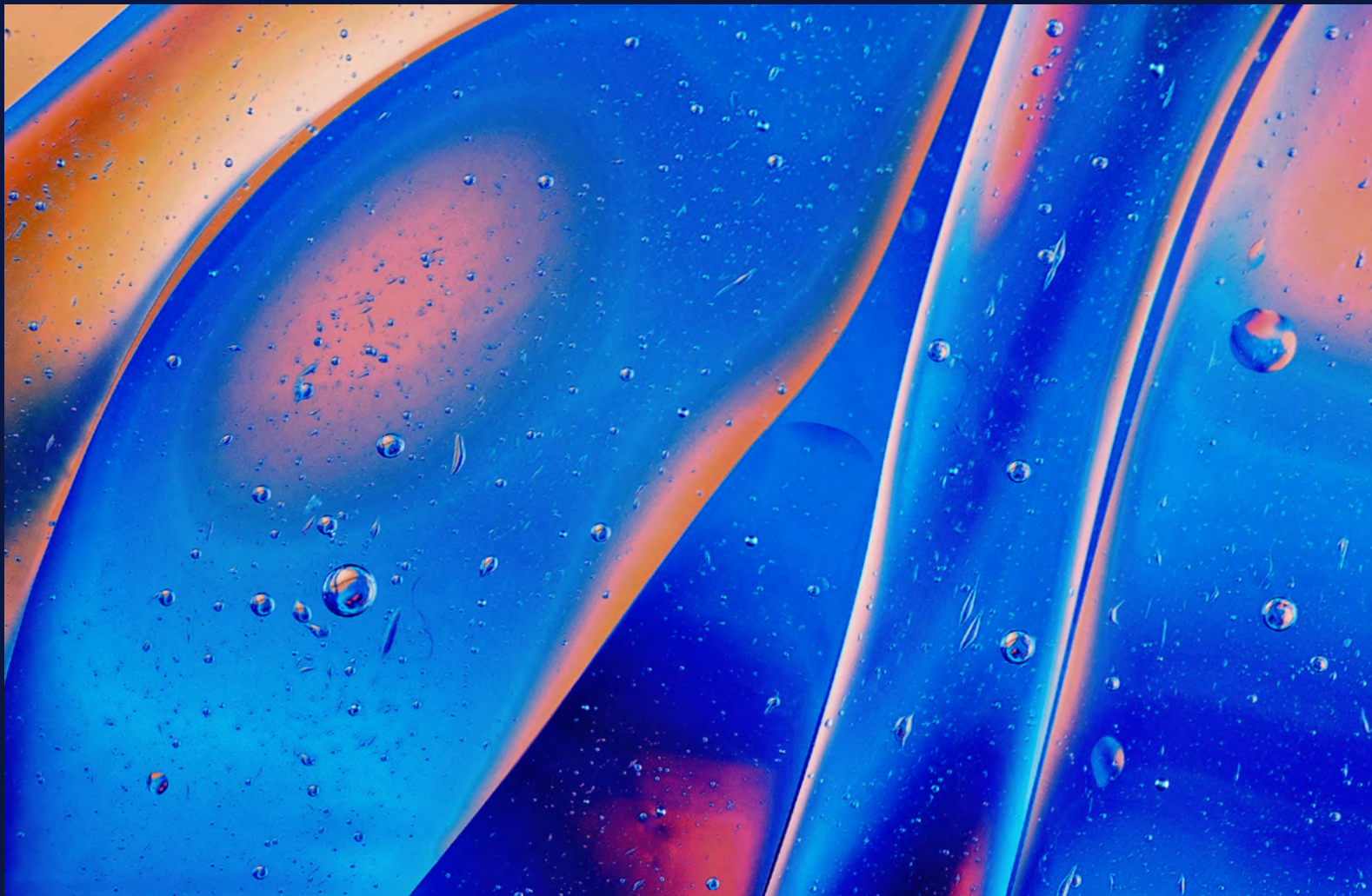
Scale AI est l'une des cinq grappes d'innovation mondiales lancées en 2018 par le gouvernement fédéral. Son mandat est de favoriser les relations, d'inciter à la collaboration et de tirer parti des forces exceptionnelles du Canada en matière de recherche, de technologie et d'affaires pour bâtir un solide écosystème canadien d'IA mondiale axé sur les chaînes d'approvisionnement afin de développer des capacités de premier plan à l'échelle mondiale au profit de la population canadienne.

Notre financement

Scale AI a reçu du financement des gouvernements et des contributions du secteur privé. Ce financement se transforme en programmes de co-investissement qui nous permettent de cibler des projets intersectoriels collaboratifs et de leur fournir un accompagnement soutenu et du financement pour assurer leur réussite.

De 2018 à 2028





02

Messages

Message du ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie

L'honorable François-Philippe Champagne

Le gouvernement du Canada travaille à assurer la croissance économique et la prospérité de notre pays dans un contexte mondial axé sur l'environnement, le numérique et la résilience. Nos récents investissements en matière d'innovation positionnent le Canada comme un leader dans la nouvelle économie mondiale.



Les grappes d'innovation mondiales contribuent à rehausser l'avantage concurrentiel du Canada en rassemblant l'industrie, les établissements universitaires et des organismes à but non lucratif dans le but de générer de nouvelles idées, partenariats et technologies audacieuses. Elles contribuent à mettre en place des écosystèmes d'innovation prospères et dynamiques dans cinq domaines où notre pays possède un avantage concurrentiel: les protéines d'origine végétale, les industries du secteur océanique, la fabrication de pointe,

les technologies numériques, et l'intelligence artificielle au service des chaînes d'approvisionnement et de la logistique.

Les grappes sont des catalyseurs d'innovation et de collaboration partout au pays. Elles soutiennent des projets qui font croître notre économie et qui produisent des retombées concrètes pour la population canadienne. Depuis le lancement du programme en 2017, les grappes ont su trouver de nouvelles méthodes pour rallier les spécialistes d'un domaine donné et ainsi créer des emplois de qualité bien rémunérés, réaliser des investissements dans des projets prometteurs, aider les entreprises à prendre de l'expansion, et contribuer à affermir le leadership mondial du Canada en matière d'innovation.

Grâce à leur modèle unique, les grappes d'innovation mondiales génèrent des résultats tangibles pour les Canadiens. Elles mettent en place des écosystèmes plus forts, réduisent les risques associés à l'adoption des technologies, maximisent la valeur de la propriété intellectuelle et établissent de nouveaux partenariats qui rehaussent le potentiel commercial des entreprises. Au 31 mars 2023, les grappes avaient annoncé la tenue de plus de 500 projets, d'une valeur de 2,37 milliards de dollars, auxquels participeraient plus de 2 500 partenaires. Elles sont ainsi en bonne voie d'atteindre ou même de dépasser leur objectif global visant la création de 15 000 emplois directs, indirects et induits d'ici 2023, et de 50 000, d'ici 2028.

En raison de ces excellents résultats notre gouvernement a réitéré son engagement à l'égard des grappes d'innovation mondiales dans le budget de 2022, en leur accordant une somme supplémentaire de 750 millions de dollars jusqu'en 2028 pour soutenir leur croissance et leur développement. Les cinq grappes s'appuieront sur leur succès pour étendre

leur présence nationale, et ainsi continuer de collaborer avec des partenaires pour d'optimiser leurs retombées, tant au pays qu'à l'étranger, notamment par l'entremise de missions conjointes conformes aux priorités mondiales, comme la lutte contre les changements climatiques et la recherche de solutions au problème des perturbations des chaînes d'approvisionnement.

Les grappes aident à bâtir une main-d'œuvre qualifiée et diversifiée en créant des débouchés pour les femmes, les personnes racialisées, les Autochtones et les membres d'autres groupes sous-représentés au Canada en leur offrant des ateliers et de la formation officielle qui leur permettront de développer leurs talents, d'acquérir des connaissances pertinentes et d'élargir leurs compétences, conformément aux besoins de l'industrie.

Depuis le lancement du programme, les grappes mettent de l'avant une nouvelle approche à l'égard de l'innovation. Elles privilégient notamment les investissements conjoints avec l'industrie pour instaurer des écosystèmes plus robustes et dynamiques qui permettent aux innovateurs d'aller plus rapidement plus loin, grâce à la collaboration. Les grappes ont dépassé les attentes en produisant des résultats concrets, et ce, tant à l'échelle nationale qu'internationale.

Scale AI, en particulier, investit dans des applications concrètes en intelligence artificielle pour encourager l'établissement d'entreprises canadiennes phares dans ce secteur. Au cours de la dernière année, Scale AI a mené une vaste gamme de projets, notamment pour rendre les chaînes

d'approvisionnement plus efficaces en vue de la fabrication à grande échelle de produits alimentaires, pour optimiser les ressources dans le cadre de projets de construction, et pour améliorer l'efficacité des entrepôts. Chacun de ces projets aide à bâtir des chaînes d'approvisionnement plus résilientes et plus efficaces au Canada.

Je remercie sincèrement toutes les personnes qui jouent un rôle dans cette grappe. Je salue votre engagement en faveur du renforcement des écosystèmes canadiens d'innovation et de l'établissement d'une main-d'œuvre diversifiée et qualifiée, prête à occuper les emplois de l'avenir.



L'honorable François-Philippe Champagne, P.C., M.P.

Message des co-présidents du conseil d'administration

Hélène Desmarais et Louis Roy

Au cours de son premier mandat de cinq ans, Scale AI a favorisé le développement d'un écosystème national, comptant sur des centaines d'organisations collaborant entre elles pour investir conjointement leur énergie et leurs ressources dans l'IA. En partenariat avec l'ensemble de l'écosystème, Scale AI s'efforce de poursuivre le développement de l'IA au Canada et d'établir des liens entre les intervenants partout au pays, à toutes les étapes de leur parcours d'IA et tout au long de la chaîne de valeur de l'IA, de la recherche et du développement à la diffusion à grande échelle.



Tout au long de cette période de travail, nous sommes restés fidèles à notre mission, à notre vision et à nos valeurs, tout en respectant les normes les plus strictes en matière de gouvernance et de responsabilité sociale. Grâce à l'engagement et à l'expertise de notre équipe, Scale AI est aujourd'hui reconnue comme un leader de confiance par de nombreux partenaires et collaborateurs de l'industrie. Conjointement avec l'ensemble de l'écosystème, nous continuerons à développer l'IA au Canada, à accélérer son intégration dans les entreprises canadiennes, à soutenir la gestion et la prestation des soins de santé, à doter le Canada de moyens pour lutter contre les changements climatiques et à exporter notre expertise partout dans le monde.

La collaboration entre les joueurs de ce secteur a donné lieu à une série d'initiatives et de programmes d'investissement qui touchent tous les domaines du développement de l'IA : la formation des talents, l'émergence d'une expertise et

d'une excellence canadienne en IA, le développement de startups et de PME, et la mise en œuvre de l'IA dans tous les domaines de l'économie.

De plus, notre équipe est fière de pouvoir compter sur l'engagement et la confiance du gouvernement. En 2022, le gouvernement fédéral a annoncé la prolongation de son programme de Supergrappes – désormais connu sous le nom de Grappes d'innovation mondiales – pour une autre période de cinq ans, ce qui montre que notre travail a eu des répercussions positives importantes sur la capacité d'innovation du Canada.

Sur la scène internationale, nos succès captent également l'attention alors que nous mettons en valeur les talents canadiens et notre capacité à relever les défis économiques, technologiques, environnementaux et logistiques d'aujourd'hui. Les investissements de Scale AI ont des retombées positives, car ils contribuent à créer des chaînes d'approvisionnement novatrices et efficaces.

Nous continuerons d'explorer de nouvelles possibilités et approches de nouvelles possibilités et de nouvelles approches pour croître et prospérer dans les années à venir. Nous envisageons l'avenir avec beaucoup d'enthousiasme et de confiance. Scale AI continuera d'accélérer l'intégration de l'IA en repensant les modèles d'affaires, en améliorant la prise de décisions et en accroissant la performance de la main-d'œuvre, afin que les petites et grandes organisations puissent réaliser leur plein potentiel.

Un mot du directeur général

Julien Billot

En quelques années, la commercialisation de l'IA est passée d'un stade expérimental à des processus établis pour de nombreuses applications. L'équipe de Scale AI a facilité et soutenu plus de 460 initiatives dans les secteurs canadiens de l'agriculture, du commerce de détail, de la production, des transports et de la logistique, de l'exploitation minière, de l'énergie et des soins de santé. Ces initiatives découlent directement de la vision désormais largement acceptée du potentiel de l'IA à transformer les modèles d'affaires, les stratégies et les opérations. Les entreprises s'efforcent de s'adapter rapidement pour garder une longueur d'avance sur un marché en constante évolution.

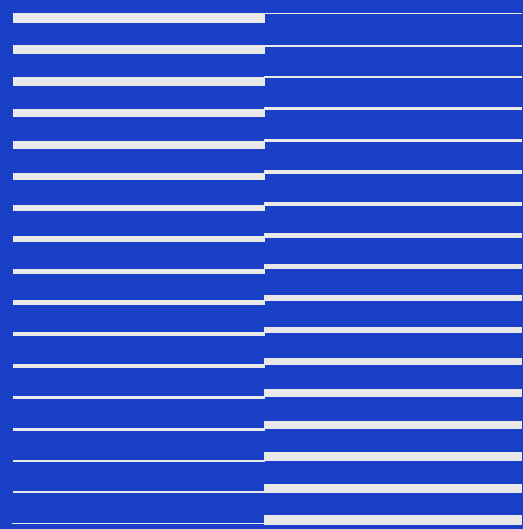
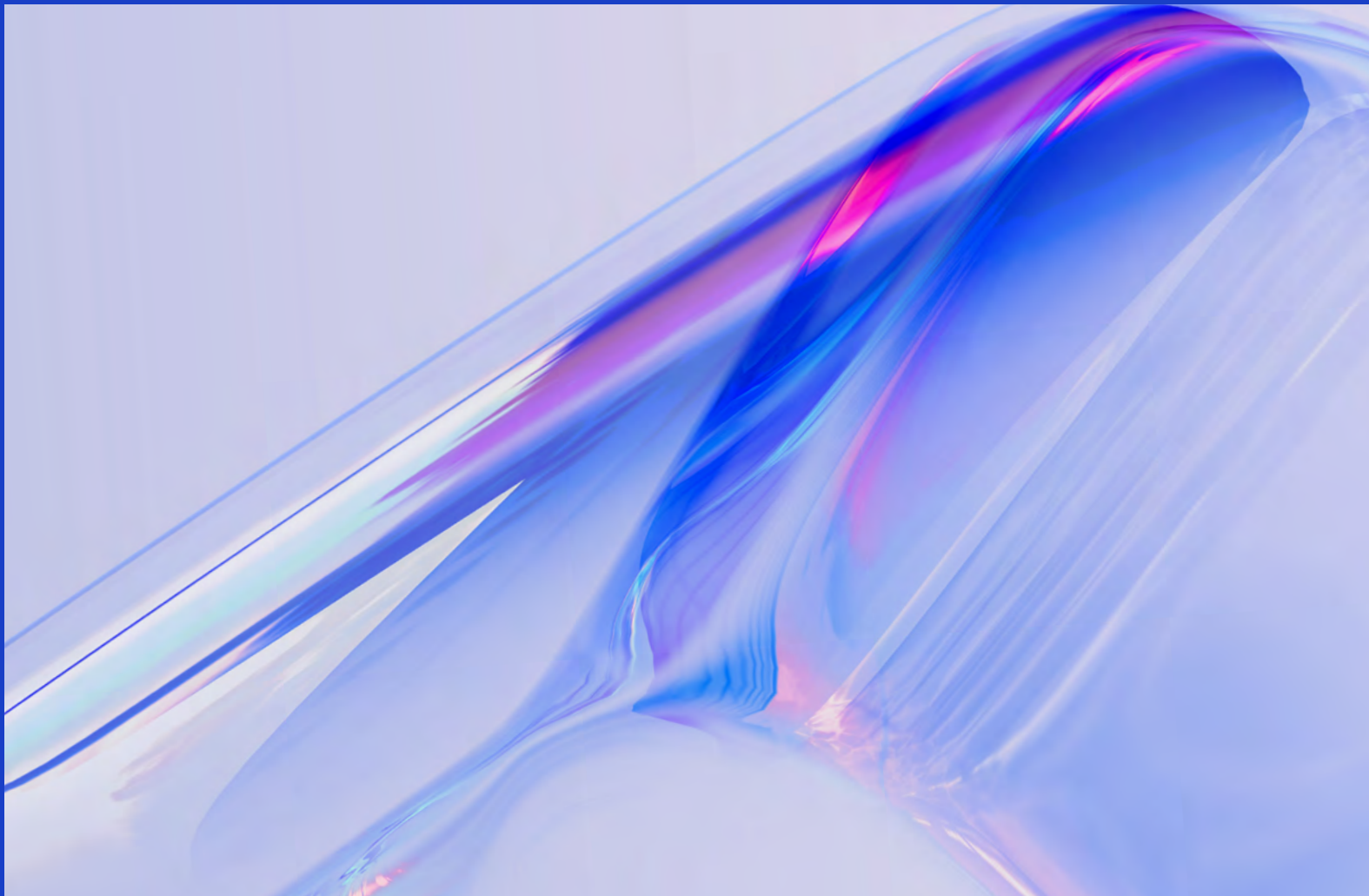


Récemment, de nombreuses entreprises canadiennes ont commencé à commercialiser l'intelligence artificielle. L'année 2022-2023 a été une année record pour Scale AI, avec un investissement total exceptionnel de 117 millions de dollars, ce qui porte notre investissement total depuis le début à 506 millions de dollars. À chacune de ces rondes de financement, Scale AI a contribué à faire progresser la commercialisation de l'IA au sein de nombreuses entreprises canadiennes d'un océan à l'autre.

À mesure que les stratégies d'affaires en matière d'IA continuent d'évoluer, Scale AI déploie de plus en plus d'efforts dans la « productisation » de solutions canadiennes d'IA en produits d'IA. Afin d'accroître la portée du soutien de Scale AI aux PME qui fournissent des services et des solutions dans le cadre de projets appropriés, nous investirons dans la productisation de solutions personnalisées afin de développer des solutions élargies pouvant être proposées comme produits d'IA à d'autres entreprises internationales et canadiennes. Cela nécessite généralement des investissements supplémentaires que les PME ne peuvent autofinancer.

Toutefois, la transition d'une solution ponctuelle à un produit général fondé sur l'IA amplifie considérablement l'effet des investissements de Scale AI et de la propriété intellectuelle connexe créée, car cela permet aux PME qui fournissent des services et des solutions d'attirer une nouvelle clientèle élargie. En fournissant ce soutien essentiel, l'investissement de Scale AI dans la productisation des PME est crucial pour permettre à ces dernières de développer et de servir l'écosystème canadien de l'IA et d'accroître leurs capacités d'exportation.

Dans l'ensemble, nous avons accompli beaucoup de choses. Les membres de notre écosystème d'IA reconnaissent Scale AI comme un agent de changement dans la communauté, et nous avons l'intention de demeurer à l'avant-garde de notre industrie alors que nous entamons notre deuxième mandat de cinq ans. L'IA est un levier économique et social pour tout le pays, et nous sommes heureux d'appuyer des entreprises canadiennes, en particulier des PME, dans leur transition vers le numérique et l'IA, afin qu'elles puissent également briller dans le reste du monde.



03

Faits saillants
2022–2023

Faits saillants 2022-2023

Alors que Scale AI termine son premier mandat de cinq ans (phase 1), l'exercice 2022-2023 a été marqué par une innovation et une collaboration sans précédent de l'industrie qui continue de soutenir le développement et la croissance économiques. Scale AI continue de fournir aux industries les moyens d'optimiser leur rendement, de renforcer leur avantage concurrentiel et de créer des occasions d'affaires en tirant parti des technologies de l'IA.

En 2022-2023, nous avons consacré nos efforts à :

- Améliorer l'accès aux partenaires potentiels et à l'expertise en IA et en propriété intellectuelle (PI) pour les entreprises de toutes tailles dans tous les secteurs.
- Accélérer la collaboration entre les grandes et les petites entreprises pour générer et maintenir une expertise mondiale en IA au Canada.
- Améliorer la compétitivité des acteurs clés de l'écosystème canadien de la chaîne d'approvisionnement.

Contribuer à des projets où notre expertise et nos investissements apportent la plus grande valeur

Durant le premier mandat de Scale AI, ses investissements ont donné lieu à :

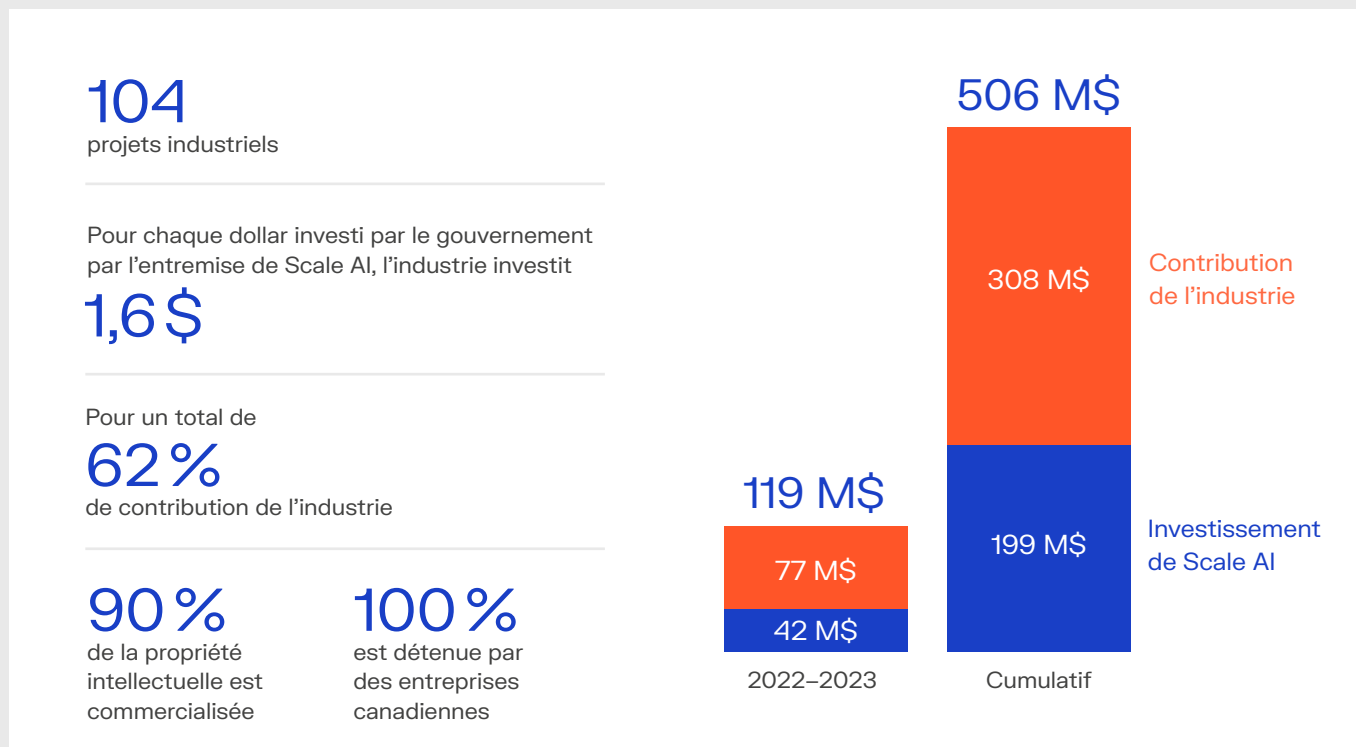


Économie canadienne : un secteur clé pour une croissance durable qui profitera aux Canadiens et Canadiennes

Les investissements de Scale AI créent une nouvelle économie canadienne pour les chaînes d'approvisionnement intelligentes, générant ainsi des avantages économiques et environnementaux.



Scale AI s'est associée à des chefs d'entreprise canadiens pour accélérer leurs investissements dans l'IA et améliorer considérablement la performance de leurs chaînes d'approvisionnement.



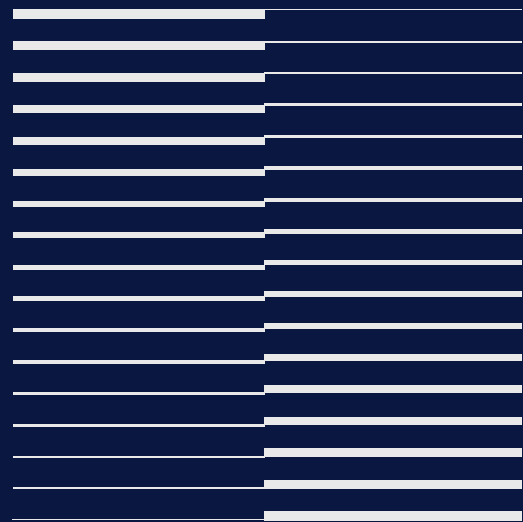
Soutenir un écosystème florissant en...

- Soutenant la croissance économique du Canada en continuant à investir dans des projets novateurs dans des secteurs industriels clés
- Augmentant la taille du portefeuille de projets à l'extérieur du Québec, particulièrement en Ontario
- Entretien d'une collaboration fructueuse entre les établissements d'enseignement et l'industrie
- Accélérant les investissements dans les projets servant aux PME
- Faisant croître le programme de développement de la main-d'œuvre
- Continuant à soutenir le développement et le renforcement de l'écosystème canadien de l'IA en mettant en relation l'industrie, le monde universitaire et les startups par le biais de tous nos canaux d'investissement
- Tirant parti de la propriété intellectuelle générée pour le bénéfice collectif de l'écosystème canadien de l'IA
- Veillant à la protection et à la sécurité des données

Perspectives pour 2023-2024

Nous nous efforcerons d'élargir notre champ d'action au moyen de partenariats et de collaborations stratégiques. Le maintien d'une approche souple et agile de nos opérations nous permettra de nous adapter rapidement aux conditions changeantes du marché de l'IA et de saisir les occasions qui se présentent.

Dans l'ensemble, nous veillerons à assurer le succès à long terme de tous nos intervenants en plus d'offrir le plus haut niveau d'excellence en matière de service grâce à des projets industriels, à l'accélération du développement de la main-d'œuvre et à la mise en valeur de l'écosystème.



04

Portée et
réalisations

Portée et réalisations

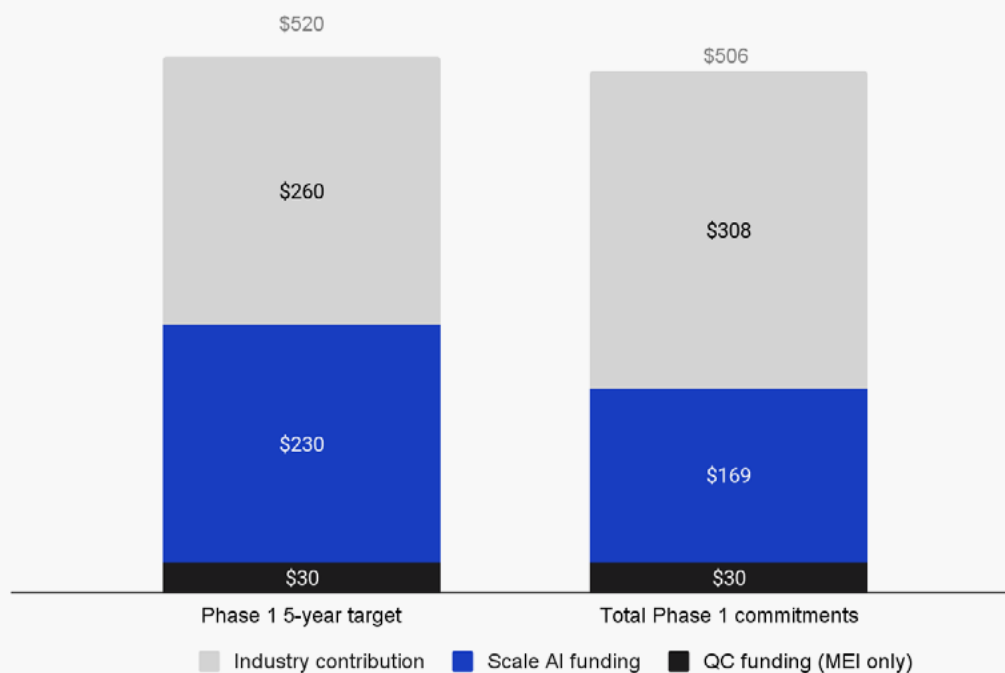
Chaque année, nous adaptons notre approche pour refléter l'évolution de notre environnement et maintenir le cap de nos objectifs, en tenant compte de nos réalisations et des expériences acquises depuis le lancement de nos programmes.

Nous avons concentré nos efforts sur divers objectifs et indicateurs clés de performance (ICP) définis pour chacun de nos programmes et décrits ci-dessous.

- Au cours de la phase 1 du mandat de Scale AI (5 ans), le financement total de l'industrie a atteint **308 M\$**, dépassant de **18 %** le plan initial avec environ seulement **75 %** des fonds publics investis.
- Les investissements de l'industrie entraînent un ratio de financement global plus élevé que prévu, soit **1,6 \$** pour chaque 1 \$ investi par Scale AI.

Investissements totaux de Scale AI et de l'industrie au cours de la phase 1

Aperçu des investissements du secteur privé et de Scale AI dans l'ensemble des programmes (en millions \$ CA)



Remarque : contribution de Scale AI et de l'industrie, moins les investissements anticipés non réalisés. La contribution de l'industrie comprend les contributions admissibles et non admissibles aux investissements de contrepartie de l'industrie.

S'engager là où notre expertise et nos investissements apportent la plus grande valeur

Au début de la phase 1, il y a cinq ans, notre objectif était d'éduquer et de démontrer le potentiel de l'IA pour les organisations, notamment pour leur chaîne d'approvisionnement, notre premier domaine d'expertise. L'évolution de notre écosystème nous amène aux prochaines étapes de notre parcours : continuer à soutenir les entreprises canadiennes dans leur transition vers l'IA et tirer parti de l'expertise et des talents canadiens en IA pour aider ce secteur hautement novateur à prospérer.

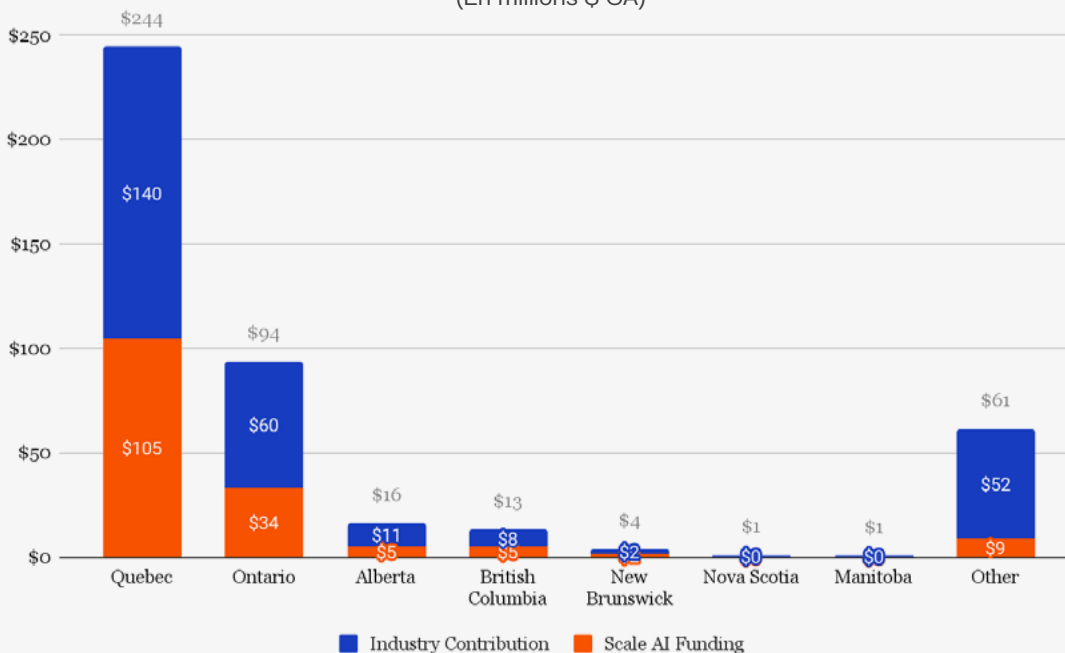
En 2022-2023, les investissements de Scale AI ont porté sur :

<p>14 projets industriels</p>	<p>5,9 partenaires par projet en moyenne</p>	<p>82 participants aux projets menés par l'industrie</p>	<p>61 % étaient des PME</p>
--	---	---	--

Au cours de la phase 1 du mandat de Scale AI, la plupart des investissements ont été effectués dans des régions disposant d'une base solide de fournisseurs de solutions d'IA – 56 % au Québec et 22 % en Ontario.

La plupart des investissements sont canalisés vers des régions disposant d'une base solide de fournisseurs de solutions d'IA.

(En millions \$ CA)



Remarque : les données indiquent les coûts engagés pour les projets par emplacement. « Autre » désigne les coûts non liés à la main-d'œuvre, comme le matériel, les services infonuagiques et les logiciels associés à des fournisseurs de plusieurs endroits au Canada ou de l'étranger.

Portefeuille

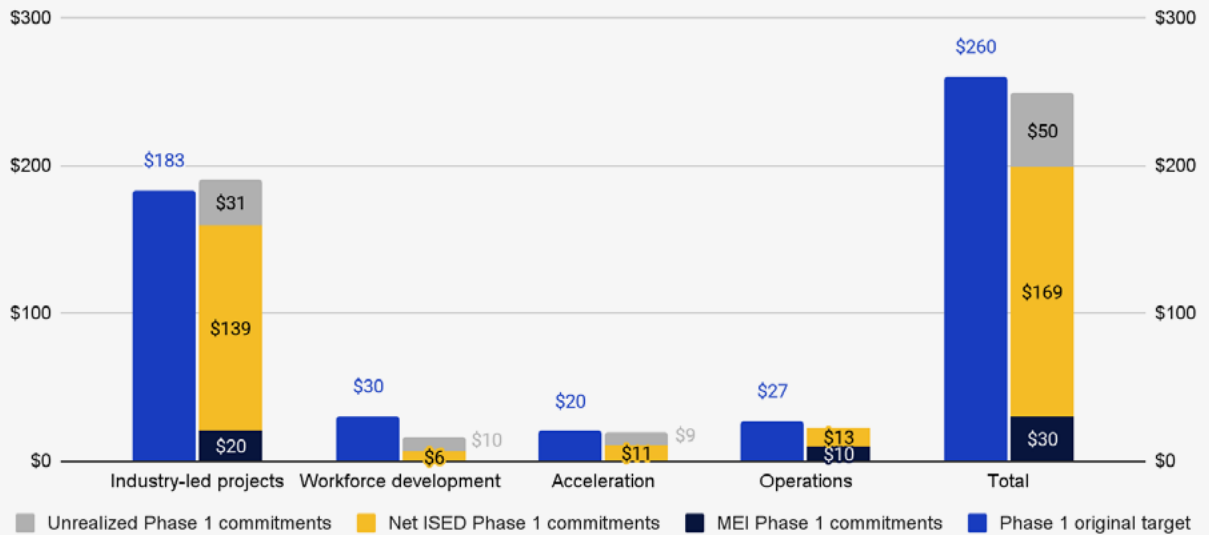
- Scale AI s'est associée à des chefs d'entreprise canadiens pour accélérer les investissements en IA et améliorer considérablement la performance des chaînes d'approvisionnement.
- Plus de **119 M\$** ont été investis dans des projets soutenus par Scale AI. De ce montant, **77 M\$** proviennent du secteur privé et **42 M\$** de Scale AI.
- En d'autres mots, pour chaque dollar investi par Scale AI dans ses projets collaboratifs menés par l'industrie, le secteur privé investit en moyenne **1,6 \$**.

Au cours de la phase 1 du mandat Scale AI, il y a eu un écart dans les engagements de fonds Scale AI répartis entre tous les programmes, qui peut s'expliquer, en gris dans le graphique ci-dessous, par des projets non réalisés et non exécutés, principalement en raison de la pandémie.

- Sur un total de **104** projets, **17** n'ont pas été réalisés, principalement des projets à grande échelle.
- **17 %** des engagements totaux ont été abandonnés au long de la phase 1.

Engagements par programme par rapport au plan initial

(En millions \$ CA)



Économie canadienne : un secteur clé pour une croissance durable qui profitera aux Canadiens et Canadiennes

Scale AI vise à faire du Canada un pôle mondial incontestable de l'IA au service de la productivité des entreprises et des chaînes d'approvisionnement intelligentes. La technologie et l'adoption de l'IA au Canada procurent un avantage concurrentiel mondial aux entreprises canadiennes. De plus, cette avancée placera également le Canada comme une destination attrayante pour les entreprises d'IA établies et en expansion.

Scale AI s'efforce d'atteindre cet objectif en investissant de façon à stimuler la demande pour des cas d'utilisation confirmés de l'IA tout en soutenant des initiatives qui repoussent les limites avec de nouveaux cas d'utilisation de l'IA pour les entreprises canadiennes. Pour que le secteur canadien de l'IA devienne autonome, il faut stimuler la productivité des entreprises canadiennes en rendant l'IA aussi largement accessible que possible aux entreprises canadiennes, en particulier aux PME. Par conséquent, les investissements de Scale AI visent les occasions qui permettent de créer des liens entre les fournisseurs, les clients, les universités et les investisseurs canadiens afin de renforcer et d'élargir l'écosystème de l'IA.

Un écosystème unique

En établissant la relation entre divers intervenants à l'échelle du pays, Scale AI a créé un nouvel écosystème canadien en travaillant avec des milliers d'organisations qui collaborent et investissent dans la chaîne d'approvisionnement de l'IA.

Générer des bénéfices importants

Les investissements de Scale AI créent une nouvelle économie canadienne pour les chaînes d'approvisionnement intelligentes, générant ainsi des avantages économiques et environnementaux.

323 PME participant dans tous les projets de Scale AI

+ de 515 Organisations sont impliquées dans les projets, programmes et activités de Scale AI

+ de 150 Organisations membres

Basée à Montréal et pilier d'un écosystème qui s'étend de Québec à Waterloo, Scale AI a connu une croissance rapide à l'échelle du pays.

9 G\$ en création de valeur directe d'ici 2030

+ de 7550 emplois planifiés à être créés

+ de 52000 professionnels, étudiants et jeunes formés

Scale AI facilite l'implantation de l'IA pour relever certains des plus grands défis de nos industries, tout en créant des avancées significatives et en renforçant la base de la croissance économique du Canada.

Les retombées des investissements dans les projets se concrétiseront une fois que les solutions auront été déployées et mises en œuvre.

	Investments ¹				Talent	Acceleration
	Highly qualified jobs created	New IP assets generated	Revenue growth for CAN firms	Cost savings for CAN firms	People trained	Startups supported
Retombées à ce jour	576	405	\$78M	\$52M	~5.3k	287
Retombées prévues une fois le projet réalisé	7.7k	405+	\$4.1B	\$741M	~5.5k ²	330

1. Selon des rapports de projets achevés seulement, soit plus de 25 % de tous les projets industriels du portefeuille.
 2. En supposant que la formation publique (Talent) serait interrompue après le 31 mars 2023.

Soutenir un écosystème florissant

Après l'atteinte de nos objectifs initiaux, nous avons commencé à adapter nos projets et nos engagements aux réussites et aux leçons tirées de chaque programme.

Soutenir un écosystème florissant

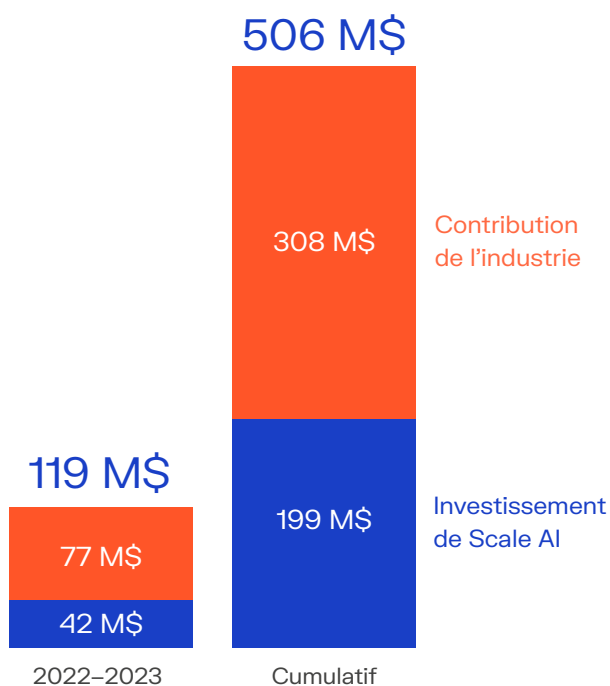
... en soutenant la mise en œuvre de projets collaboratifs menés par l'industrie

OBJECTIFS ET ICP

Soutenir la reprise économique du Canada en continuant à investir dans des projets novateurs dans des secteurs industriels clés. Au cours du présent exercice, Scale AI a :

- investi **119 M\$** par le biais de tous ses programmes
- engagé **34 %** de son investissement total

Scale AI s'est associée à des chefs d'entreprise canadiens pour accélérer leurs investissements en IA et améliorer considérablement l'efficacité de leurs chaînes d'approvisionnement.



506 M\$
investis

104
projets industriels

Pour chaque dollar investi par le gouvernement par l'entremise de Scale AI, l'industrie investit

1,6\$

Pour un total de

62 %
contributions canadiennes

100 %
de la propriété intellectuelle appartient à des entreprises canadiennes

Augmenter la taille du portefeuille de projets à l'extérieur du Québec, particulièrement en Ontario.

- **44 %** des participants à nos projets sont situés à l'extérieur du Québec, principalement en Ontario.
- **45 %** de nos projets ont impliqué des chercheurs hors Québec, principalement en Ontario.

Scale AI soutient les organisations prêtes à intégrer et à déployer des solutions d'IA de deux façons :

- En encourageant la diffusion de solutions de chaîne d'approvisionnement alimentées par l'IA dans tous les secteurs.
- En soutenant la commercialisation pour les fournisseurs de technologies et de solutions d'IA afin d'améliorer et d'élargir leur offre de base en matière d'IA.

Scale AI s'est associée à des chefs d'entreprise canadiens pour accélérer leurs investissements en IA et améliorer considérablement l'efficacité de leurs chaînes d'approvisionnement.

Appel de projets : l'IA au service de la santé

À la fin de l'exercice, Scale AI a également lancé un appel de projets, l'IA au service de la santé, spécialement conçu pour soutenir des projets d'IA menés par des hôpitaux canadiens, afin de transformer le secteur des soins de santé grâce à cette technologie. Les hôpitaux sélectionnés recevront jusqu'à 1,5 million de dollars en financement pour développer et mettre en œuvre leur projet d'IA. Les résultats seront annoncés sous peu.

L'initiative pancanadienne de Scale AI pour les hôpitaux vise à soutenir des projets hospitaliers pionniers dans le déploiement de solutions d'IA. Sur la base des informations recueillies par Scale AI dans le cadre de projets hospitaliers financés pendant la pandémie de COVID-19, Scale AI a établi des critères d'admissibilité et une structure de projet pour assurer la mise en œuvre réussie de projets d'IA au sein des hôpitaux.

Le mandat de cette initiative pancanadienne est de promouvoir la collaboration entre les hôpitaux et les fournisseurs de services d'IA, afin de favoriser l'innovation et de soutenir l'implantation de l'IA dans les hôpitaux au pays pour améliorer leurs activités et les soins de santé prodigués à la population canadienne. Ce volet de financement de l'IA Scale est limité aux hôpitaux sans but lucratif financés par les provinces et comptant au moins 500 lits au Canada.

Pour être admissibles au financement, les hôpitaux doivent collaborer avec les fournisseurs de services appropriés d'IA pour soumettre un projet à Scale AI. À la fin du projet, on espère que les hôpitaux retenus seront en mesure de constater des effets tangibles et mesurables des solutions d'IA dans le cadre de leurs activités.

Projets d'IA menés par l'industrie et soutenus par Scale AI

Les investissements de Scale AI sont financés par le gouvernement du Canada et, pour les projets au Québec, en partie par le gouvernement du Québec. Le cas échéant, la mention « Includant Québec » identifie les projets concernés et la répartition des fonds. Les investissements sont motivés par les secteurs ayant des besoins de productivité élevés.

Cliquer sur le nom d'un projet pour en savoir plus.

<p><u>Optimisation de l'expérience et des profits grâce à l'IA</u></p> <p>Partenaires : Coveo, IVADO Labs</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 9,3 M\$</p> <p>Investissement total 25,4 M\$</p>
<p><u>McCain Driving Impact (MDI) x IA</u></p> <p>Partenaires : McCain Foods, Boston Consulting Group, Fiddlehead, Lemay.ai, Tribal Scale, Dalhousie University, Gaia Consulting, Beaver Creek Farms, Riverview Farms, Valley Farms, Killoween Farms</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 8,5 M\$</p> <p>Investissement total 35,9 M\$</p>
<p><u>Optimisation de l'affectation des grues</u></p> <p>Partenaires : GUAY, Vooban</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 2,9 \$M</p> <p>Investissement total 8,6 M\$</p>
<p><u>Installation et gestion de la chaîne d'approvisionnement des toits ouvrants automobiles basées sur l'IA</u></p> <p>Partenaires : Foxfire Labs, Automotive Sunroof Craft, Dealership Consortium, The Design Quantum, York University, OEM Consortium, SEMA, Signature Sunroofs</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 2,5 M\$</p> <p>Investissement total 9,2 M\$</p>
<p><u>IA pour la chaîne d'approvisionnement des matières premières de la production circulaire</u></p> <p>Partenaires : Macrodyne Technologies, ReGen Composites, SimWell, Moov AI, Claude-Guy Quimper de l'Institut intelligence et données – Université Laval</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 2,2 M\$</p> <p>Investissement total 5,3 M\$</p>
<p><u>Prévision de la demande et adéquation de l'offre pour optimiser la continuité des soins</u></p> <p>Partenaires : Saint Elizabeth Health, Deloitte, Markitech, Plotly, Manifold Data Mining</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 1,9 M\$</p> <p>Investissement total 4,8 M\$</p>

<p><u>Améliorer l'efficacité en matière de prix grâce à une tarification et à un calcul des coûts basés sur l'IA</u></p> <p>Partenaires : Day & Ross, Deloitte, Moov AI, Gardewine Group, Freightcom</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 1,8 M\$</p> <p>Investissement total 6 M\$</p>
<p><u>L'IA pour optimiser les recommandations de pièces d'avion</u></p> <p>Partenaires : Bombardier, IVADO Labs, Xennial Innovations</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 1,5 M\$</p> <p>Investissement total 3,6 M\$</p>
<p><u>Jumeau numérique d'entrepôt optimisé par l'IA</u></p> <p>Partenaires : Routeique, Big Rock Brewery, Alberta Machine Intelligence Institute (Amii)</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 1,3 M\$</p> <p>Investissement total 3,5 M\$</p>
<p><u>Système intelligent de conception et d'estimation des structures en acier</u></p> <p>Partenaires : Canam Group, RJC Engineers, McIntosh Perry Consulting Engineers, Moov AI, CICIEM (Université Concordia)</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 1,1 M\$</p> <p>Investissement total 2,8 M\$</p>
<p><u>L'IA pour renforcer les capacités de traitement des problèmes critiques de coordination</u></p> <p>Partenaires : BIM One, Nexapp, Moov AI, CIMA+, Clark Builders</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 0,9 M\$</p> <p>Investissement total 2,6 M\$</p>
<p><u>Optimisation de la promotion-réseau</u></p> <p>Partenaires : Larus Technologies, Unilever, Federated Coop, Theory + Practice, SOSICIP</p> <p>État : en cours</p>	<p>Investissement de Scale AI 0,8 M\$</p> <p>Investissement total 2,6 M\$</p>

Projets d'IA déjà soutenus par Scale AI qui ont reçu des investissements supplémentaires

En témoignage de la pertinence de nos investissements et de nos programmes initiaux, plusieurs partenaires ont accéléré l'intégration de l'IA après une première expérience réussie en élargissant leurs projets. Nous avons choisi de poursuivre l'aventure avec eux et de soutenir leurs efforts.

<p><u>Solution de productivité des espaces et des assortiments</u></p> <p>Projet dirigé par : Canadian Tire</p>	<p>Investissement supplémentaire de Scale AI Plus de 3,4 M\$</p> <p>Investissement supplémentaire total Plus de 7,8 M\$</p>
<p><u>Analyse prédictive pour l'aviation</u></p> <p>Projet dirigé par : Bombardier</p>	<p>Investissement supplémentaire de Scale AI Plus de 2,7 M\$</p> <p>Investissement supplémentaire total Plus de 5,4 M\$</p>
<p><u>Optimisation du transport</u></p> <p>Projet dirigé par : Kemira</p>	<p>Investissement supplémentaire de Scale AI Plus de 1,2 M\$</p> <p>Investissement supplémentaire total Plus de 3,1 M\$</p>
<p><u>Prévision de la demande de vente au détail axée sur l'IA</u></p> <p>Projet dirigé par : BRP</p>	<p>Investissement supplémentaire de Scale AI Plus de 0,8 M\$</p> <p>Investissement supplémentaire total Plus de 1,6 M\$</p>
<p><u>Plateforme de gestion des revenus accessoires</u></p> <p>Projet dirigé par : Plusgrade</p>	<p>Investissement supplémentaire de Scale AI Plus de 0,8 M\$</p> <p>Investissement supplémentaire total Plus de 1,6 M\$</p>
<p><u>Apollo.AI</u></p> <p>Projet dirigé par : Ray-Mont Logistics</p>	<p>Investissement supplémentaire de Scale AI Plus de 0,2 M\$</p> <p>Investissement supplémentaire total plus de 0,5 M\$</p>

Soutenir un écosystème florissant

... en canalisant la puissance de l'innovation dans le monde universitaire

OBJECTIFS ET ICP

Entretenir une collaboration fructueuse entre les établissements d'enseignement et l'industrie.

→ 83 % des projets impliquent des universitaires ou des chercheurs.

Après avoir soutenu avec succès la création de quatre chaires de recherche et élargi l'offre de cours des établissements d'enseignement, nous constatons la maturité et l'autonomie de l'offre universitaire en IA.

En même temps, l'essor de l'innovation exige de mieux soutenir le lien entre la recherche et le secteur privé, ainsi que l'émergence et la croissance des startups canadiennes.

Nous sommes fiers d'entretenir une relation dynamique avec des universités et des centres de recherche parmi les plus reconnus dans le domaine de l'IA et de la haute technologie, dans une vision à long terme.

Collaborer avec les meilleurs établissements universitaires au Canada

36

établissements universitaires et de recherche participent activement à des projets, dont les accélérateurs et incubateurs de huit universités et quatre chaires de recherche dirigées par des chercheurs de calibre mondial en IA pour les chaînes d'approvisionnement :

- Alberta Machine Intelligence Institute (AMII)
- Cégep de Drummondville
- Cégep de Jonquière
- Cégep de Trois-Rivières
- Cégep Édouard Montpetit
- Cégep de Sainte-Foy
- Collège d'Alma
- Collège de Maisonneuve
- Collège O'Sullivan de Québec
- Université Concordia
- Centre de Recherche Informatique de Montréal
- Université Dalhousie
- Institut universitaire en santé mentale Douglas
- École de Technologie Supérieure
- École en Réseau
- École des sciences de la gestion de l'UQAM
- HEC Montréal
- IVADO
- Université McGill
- Mila
- Institut de cardiologie de Montréal
- Polytechnique Montréal
- Université Queen's
- Université Ryerson
- Université Simon Fraser
- Centre de cancérologie Princess Margaret du Réseau universitaire de santé
- Université d'Ottawa
- Université de Montréal
- Université de Sherbrooke
- Université Laval
- Université de Guelph
- Université du Québec à Rimouski
- Université de Toronto
- Université de Waterloo
- Université du Québec à Chicoutimi
- Université York



Soutenir un écosystème florissant

... en maintenant le rythme d'accélération pour les startups et les PME

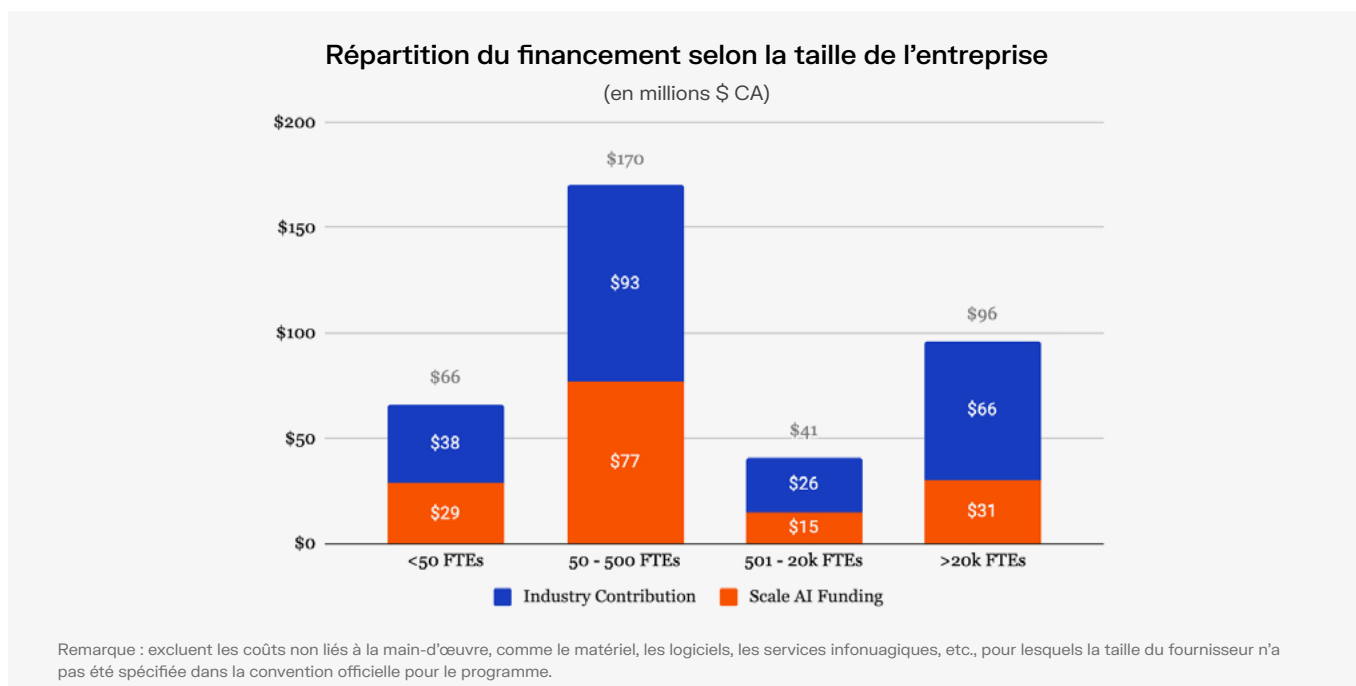
OBJECTIFS ET ICP

Accélérer les investissements dans les projets servant aux PME.

→ 63 % du total des investissements dans les projets vont aux PME.

→ 323 PME ont reçu du soutien.

Scale AI a été un pilier de la croissance des PME en leur apportant un soutien financier et en les mettant en relation avec d'autres acteurs de l'écosystème de l'IA.



Maintenant plus que jamais, il est essentiel de soutenir les startups canadiennes par le biais du financement et de la création de liens avec des partenaires clés pour assurer la croissance continue de l'écosystème.

- Scale AI offre des incitations financières aux meilleurs incubateurs et accélérateurs du pays pour les encourager à soutenir les startups développant des solutions d'IA pour les chaînes d'approvisionnement.
- Le programme Accélération investit pour contribuer au financement de la croissance des startups et des PME du secteur de l'IA au Canada.
Vous trouverez la liste complète des programmes financés par Scale AI [ici](#)

Pour l'exercice 2022-2023

28 accélérateurs et incubateurs soutenant **80** startups*

3,17 M\$ de financement pour le programme Accélération

*Données datant du 3 juin 2023.

Soutenir un écosystème florissant ... en développant la main-d'œuvre

OBJECTIFS ET ICP

Faire croître le programme de développement de la main-d'œuvre.

→ Nous proposons maintenant **77** programmes personnalisés et **225** programmes publics accrédités.

Au cours de l'exercice 22-23, Scale AI a développé plusieurs programmes et participé à diverses initiatives qui ont produit les résultats suivants :

0,4 M\$ pour le développement de la main-d'œuvre

225 programmes accrédités

8 initiatives de sensibilisation des jeunes

14 séances de formation sur mesure

77 formations offertes

30 000 étudiants informés sur les métiers des STIM

Notre expérience des dernières années nous a permis d'analyser les besoins de la communauté et d'évaluer les projets les plus touchés.

Le besoin de formation sur mesure au sein des entreprises est un formidable accélérateur de la décision d'investir dans l'IA, et il augmente de plus en plus.

À l'inverse, les gens qui souhaitent poursuivre leur spécialisation à titre personnel le font, avec ou sans remboursement des frais de scolarité. À la lumière de cette constatation, nous honorerons notre engagement de cette année de financer une partie des frais de formations diverses, mais nous ne renouvelerons pas ce programme.

Nous orientons progressivement nos investissements sur le développement de programmes de formation sur mesure pour les entreprises.

Soutenir un écosystème florissant

... en mettant en relation les acteurs de l'IA entre eux et avec le monde des affaires

OBJECTIFS ET ICP

Continuer à soutenir le développement et le renforcement de l'écosystème canadien de l'IA en mettant en relation l'industrie, le monde universitaire et les entreprises en démarrage par le biais de tous nos canaux d'investissement.

→ Chacun de nos projets cette année a démontré les fortes synergies entre notre communauté d'entreprises en démarrage, qui compte désormais **284** entreprises dans le domaine de l'IA appliquée à des projets de chaîne d'approvisionnement, au milieu universitaire et aux chefs de projet de l'industrie.

L'équipe de Scale AI continue de s'engager auprès des membres pour faciliter la découverte et la communication. Nous avons poursuivi nos efforts de sensibilisation auprès de la communauté et des entreprises au moyen de webinaires en veillant à informer le public et nos partenaires industriels par le biais d'initiatives et d'événements numériques.

Annonces de financement de Scale AI

- [L'intégration de l'IA s'accélère et Scale AI annonce des investissements de 24 millions \\$ pour cinq nouveaux projets](#) (6 avril 2022)
- [SCALE AI annonce une ronde majeure de financement dans le domaine de l'intelligence artificielle : 50 M\\$ pour soutenir 12 nouveaux projets](#) (22 août 2022)
- [SCALE AI annonce 25 M\\$ pour 6 projets d'IA : l'IA ouvre la voie à des chaînes d'approvisionnement plus efficaces et plus résilientes au Canada](#) (novembre 2022)
- [SCALE AI annonce un financement record avec 117 M\\$ d'investissements pour soutenir 15 projets en IA](#) (13 février 2023)



Grands événements

- [L'IA en action \(8 avril 2022\)](#)
 - Quatrième édition de l'IA en action
 - 500 participants en personne
- [AI @ C2 Montréal \(26 sept. 2022\)](#)
 - Participants : 550 personnes
 - Une collaboration d'une dizaine de partenaires de notre écosystème de l'IA, menée par Scale AI
 - 5 700 vues sur la chaîne YouTube
 - +30 % sur le site Web et les médias sociaux de Scale AI
- [Big Data and AI Toronto \(6-7 oct. 2022\)](#)
 - Participants : 5 500 personnes
 - Rôle de Scale Ai : un kiosque, une conférence par Julien Billot, deux panels (IA pour le commerce au détail et pour les transports et la logistique) et un cocktail réseautage sur invitation seulement
- [MTL Connecte 2022 \(17 au 21 octobre 2022\)](#)
 - Participants : 10 000 personnes sur 9 jours
 - Rôle de Scale Ai : animation d'un panel par Julien Billot avec des représentants de Moov AI, d'Airudi et d'IVADO Labs
 - Article sur le blogue de Scale AI : [Lire l'article](#)



→ [Sommet de l'aérospatiale canadienne 2022 \(8-9 novembre 2022\)](#)

- Plus de 1 200 participants

→ [Advanced Design & Manufacturing Montréal 2022 \(9 et 10 novembre 2022\)](#)

- Plus de 5 000 participants
- Rôle de Scale AI : un kiosque et un panel animé par Julien Billot, avec des chefs de file dans l'implantation de l'IA dans le secteur manufacturier.
- Article sur le blogue de Scale AI : [Lire l'article](#)

→ [Forum WESTAC \(21 et 22 novembre 2022\)](#)

- Julien Billot, directeur général de Scale AI, était sur place pour aborder les thèmes de l'innovation et de l'adaptation dans le secteur des transports, afin d'explorer des solutions pour améliorer l'efficacité des transports, faire croître l'économie et nous adapter aux besoins des travailleurs.

→ [Droit au plan AI – Séances de travail pour établir la feuille de route de votre prochain projet \(janvier 2023\)](#)

- Principaux partenaires canadiens partout au pays :

<ul style="list-style-type: none"> · Chambre de commerce de Brampton · Chambre de commerce de Winnipeg · Chambre de commerce du Grand Vancouver · Chambre de commerce de la région de Toronto 	<ul style="list-style-type: none"> · Chambre de commerce de Kitchener-Waterloo · Chambre de commerce d'Ottawa · Mitacs · PME MTL · CRIM · Chaîne d'approvisionnement Canada
---	---

→ [Délégation canadienne au WAICF en France \(7 au 11 février 2023\)](#)

- Scale AI a dirigé une délégation de 11 organisations canadiennes d'IA qui a notamment participé à des réunions à l'ambassade du Canada en France à Paris. 2 panels dans le cadre du Paris Machine Learning Meetup et la participation au WAICF (15 000 visiteurs).
- Le sondage mené après la mission indique une excellente satisfaction dans l'ensemble (90 % des participants ont indiqué que la mission était « très pertinente » pour leur organisation).

→ [Webinaire : Portrait de l'IA d'ici \(23 mars 2023\)](#)

- Scale AI a animé un webinaire pour partager les conclusions de notre rapport Portrait de l'IA d'ici sur l'état de l'IA au Canada, ainsi que les principales mesures à prendre par les membres de notre écosystème d'IA.
- 110 participants
- Plusieurs entrevues et balados avec divers journalistes canadiens bien connus

→ [Autres événements](#)

- Conférence de Montréal
- Toronto Global Forum of Americas
- Word Summit AI

Scale AI a continué de consolider sa position de leader dans l'écosystème de l'IA en facilitant les conversations et les collaborations qui encouragent la croissance de l'écosystème. Ces initiatives comprennent :

- La publication du rapport spécial sur l'IA dans *La Presse*, mettant en lumière un certain nombre de projets financés par Scale AI.
- Une campagne dans le *National Post*
- Diverses publications sur la chaîne YouTube et le [blogue de Scale AI](#)
- Le partage de nouvelles et de mises à jour passionnantes sur nos réseaux sociaux
- Divers webinaires consacrés à des secteurs particuliers



Grâce à ces efforts, nous avons observé :

- **75 081** visites sur le site Web de **Scale AI** au cours de l'exercice 2022-2023, comparativement à **47 471** au cours de l'exercice 2021-2022 (+58 %).
- **182 484** pages consultées sur notre site Web au cours de l'exercice 2022-2023, comparativement à **136 123** au cours de l'exercice précédent (+34 %).
- **2 700** nouveaux abonnés sur la page LinkedIn de Scale AI durant l'exercice 2022-2023 (8 105 à ce jour).
- **19 000** visionnements de nos vidéos YouTube au cours de l'exercice 2022-2023, comparativement à **2 800** au cours de l'exercice précédent.
- **1 050** téléchargements de notre rapport Portrait de l'IA d'ici en date de juin 2023.

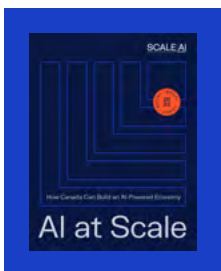
Publications

Portrait de l'IA d'ici : Une économie propulsée par l'IA pour le Canada

Au cours des dernières décennies, le Canada a joué un rôle important dans l'avancement de la recherche sur l'IA et a acquis une reconnaissance mondiale comme chef de file dans ce domaine. Afin que ces réalisations se transforment en une richesse globale pour la population canadienne, il est important de développer un réseau interconnecté d'entités travaillant ensemble pour créer des produits et des services commercialisables fondés sur l'IA, à la façon d'un écosystème d'innovation bien établi en IA.

Dans cette première édition du rapport, Scale AI fournit une analyse approfondie de l'état de l'IA au Canada et dans les pays pairs afin de déterminer des scénarios possibles pour l'évolution du secteur canadien de l'IA. En tirant parti du cadre de la chaîne de valeur de l'innovation, nous évaluons le secteur canadien de l'IA du point de vue de l'offre et de la demande.

Pour lire **Portrait de l'IA d'ici**, [cliquez ici](#).



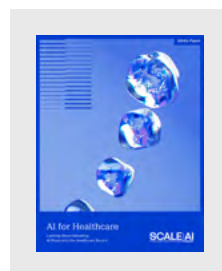
L'IA pour la santé : Le livre blanc

Le secteur des soins de santé est confronté à plusieurs défis, dont bon nombre ont été exacerbés par la pandémie de COVID-19. Les hôpitaux fonctionnent avec des budgets serrés dans les systèmes de santé provinciaux du Canada financés par les fonds publics. Mais ils font maintenant face à des pénuries de capacités et de main-d'œuvre, en plus de devoir aussi composer avec les retards de chirurgies accumulés durant la pandémie.

La pandémie a forcé les fournisseurs de soins de santé du Canada et de partout dans le monde à trouver des solutions pour maintenir la qualité des soins malgré les contraintes budgétaires et de personnel. L'une de ces solutions est l'intelligence artificielle. Par exemple, les modèles d'IA peuvent faire passer la planification des horaires en ligne à un niveau supérieur grâce à la planification des capacités et à la prévision des paramètres, et peuvent même donner aux hôpitaux les outils pour prioriser les patients qui présentent un risque particulièrement élevé en raison de la nature progressive de leur maladie.

Le livre blanc montre comment Scale AI et des experts en IA aident trois fournisseurs de soins de santé canadiens à mettre l'innovation à l'avant-plan grâce à l'IA pour optimiser la planification, réduire les retards dans les interventions chirurgicales et améliorer les soins aux patients.

Pour lire **L'IA pour la santé**, [cliquez ici](#).



Soutenir un écosystème florissant

... et en amplifiant les stratégies canadiennes de propriété intellectuelle (PI) et de données

OBJECTIFS ET ICP

Tirer parti de la propriété intellectuelle générée pour le bénéfice collectif de l'écosystème canadien de l'IA.

Veiller à la protection et à la sécurité des données.

Scale AI se concentre sur la création de valeur pour les entreprises grâce à la commercialisation de la PI, notamment :

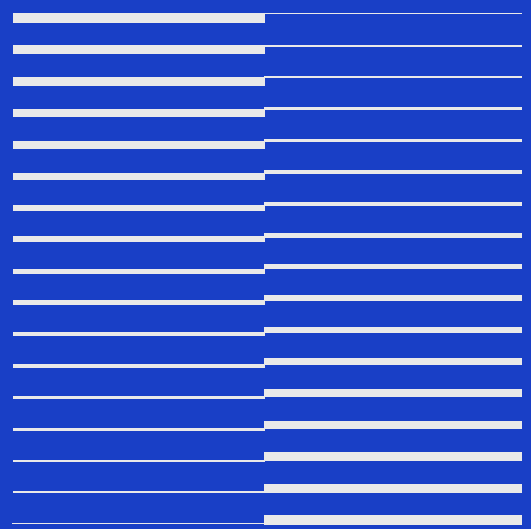
- Détention de 100 % de la PI générée par les entreprises canadiennes.
- Co-investissement dans la PI de l'IA qui sera commercialisée dans des environnements commerciaux (taux de réussite de la commercialisation de la PI de 90 %).
- Inciter les participants à réutiliser la PI générée en dehors du cadre du projet, afin de maximiser les avantages subséquents pour d'autres entreprises canadiennes (taux de réussite de 66 % au cours de la phase 1 et objectif de 100 % fixé pour la phase 2).
- Accompagnement individuel en matière de stratégie de propriété intellectuelle pour les PME du secteur de l'IA afin d'élaborer des stratégies efficaces adaptées à la situation commerciale et au créneau de marché de chaque PME.

En ce qui concerne les données, Scale AI a mis en place des mesures robustes pour protéger les données et les renseignements confidentiels qu'elle possède. La sécurité des données est assurée par des mesures de cybersécurité qui protègent contre l'intrusion et le piratage de ses ordinateurs et de ses systèmes d'information.

Ces mesures comprennent :

- L'authentification à deux facteurs pour améliorer la sécurité et réduire le risque d'accès non autorisé.
- Un RPV (VPN) et pare-feu pour gérer l'accès aux systèmes, le cryptage des courriels, l'analyse, le filtrage, l'antihameçonnage.
- Un système d'exploitation et gestionnaire de mise à jour des correctifs de sécurité qui envoie automatiquement les mises à jour à tous les ordinateurs de Scale AI afin qu'ils soient continuellement à jour.
- Un logiciel de commande à distance qui peut désactiver les ordinateurs de Scale AI perdus ou volés.
- Une formation de tous les employés pour reconnaître les menaces et utiliser les meilleures pratiques pour la protection des données.

Les stratégies de Scale AI en matière de PI et de données continuent de porter leurs fruits comme prévu, en soutenant les objectifs définis dans son plan d'entreprise avec l'appui entier de la direction. Aucune mise à jour n'a été apportée à ces stratégies cette année. Aucun différend entre les membres concernant la PI n'a été soumis au mécanisme de règlement des différends mentionné au paragraphe 15.2(e) de l'Accord de contribution. Huit PME membres ont demandé une expertise ou des conseils indépendants en matière de PI par le biais du mécanisme de l'Accord de contribution mentionné au paragraphe 15.2 (f) de l'Accord.



05

Priorités
2023–2024

Priorités 2023-2024

Alors que nous nous tournons vers 2023-2024, nous avons établi des priorités opérationnelles claires qui guideront notre prise de décision et nous aideront à atteindre nos objectifs.

01

Scale AI offre aux entreprises des programmes de grande qualité qui leur permettent d'intégrer l'IA à leurs flux de travail et de simplifier leurs activités. À mesure que l'industrie de l'IA évolue, Scale AI lancera de nouveaux programmes pour aider les entreprises à économiser temps et argent grâce à l'IA.

L'engagement de Scale AI à l'égard de l'innovation et de la transparence dans le secteur de l'IA démontre sa position de chef de file et de pionnier dans ce domaine.

02

Scale AI croit en l'importance de briser le cloisonnement entre les universités, les PME et les entreprises afin d'accélérer la diffusion et la commercialisation des solutions d'IA. En partageant leurs connaissances, leur expertise et leurs ressources, ces différents secteurs peuvent collaborer à la création de solutions novatrices pour relever les défis liés à l'IA dans les chaînes d'approvisionnement canadiennes, développer les startups de l'IA et former la future main-d'œuvre du Canada.

Le milieu universitaire apporte une expertise en recherche et développement, tandis que les PME et les entreprises fournissent les capacités de commercialisation. Grâce à la collaboration, les universités peuvent personnaliser la recherche en fonction des besoins et des objectifs particuliers des PME et des entreprises, ce qui permet d'accélérer la diffusion et la commercialisation de l'IA.

De plus, l'élimination des cloisonnements encouragera la création de solutions éthiques, durables et inclusives en matière d'IA. En unissant leurs efforts, les universités, les PME et les entreprises peuvent s'assurer que la technologie de l'IA profite à l'ensemble de la société. Grâce à cet effort collectif, l'IA fera des progrès considérables pour devenir plus largement accessible et faire partie intégrante de divers secteurs d'activité.

03

Alors que Scale AI entame les cinq prochaines années de son mandat, elle misera sur son succès et sur une approche holistique pour stimuler la demande intérieure d'IA tout en étendant ses cas d'utilisation éprouvés au sein de l'industrie.

Scale AI continuera d'offrir des projets dirigés par l'industrie, des programmes de développement des talents et d'accélération des startups afin d'élargir la portée de ses solutions d'IA et de développer davantage le potentiel de l'IA au Canada. Cette approche holistique garantit que tous les programmes de Scale AI sont adaptés aux besoins des entreprises et des industries canadiennes, ce qui permet une croissance et une diffusion réussies des solutions d'IA dans tout le pays.

Le fait que Scale AI se concentre de plus en plus sur la stimulation de la demande intérieure et sur la diffusion plus large des cas d'utilisation éprouvés renforcera sa position de chef de file au Canada.

Les prochaines étapes

Projets industriels

- Continuer de travailler sur le développement de fournisseurs de services et de solutions d'IA fiables au Canada, puisque 83 % du financement de Scale AI est ultimement versé à des fournisseurs de services d'IA.
- Accélérer la productisation de solutions personnalisées développées pour une clientèle élargie.
- Aider les startups au pays à attirer une clientèle canadienne grâce au financement de projets pilotes.

Accélération

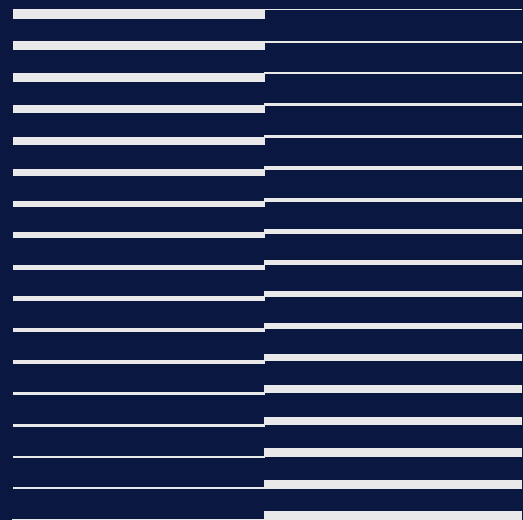
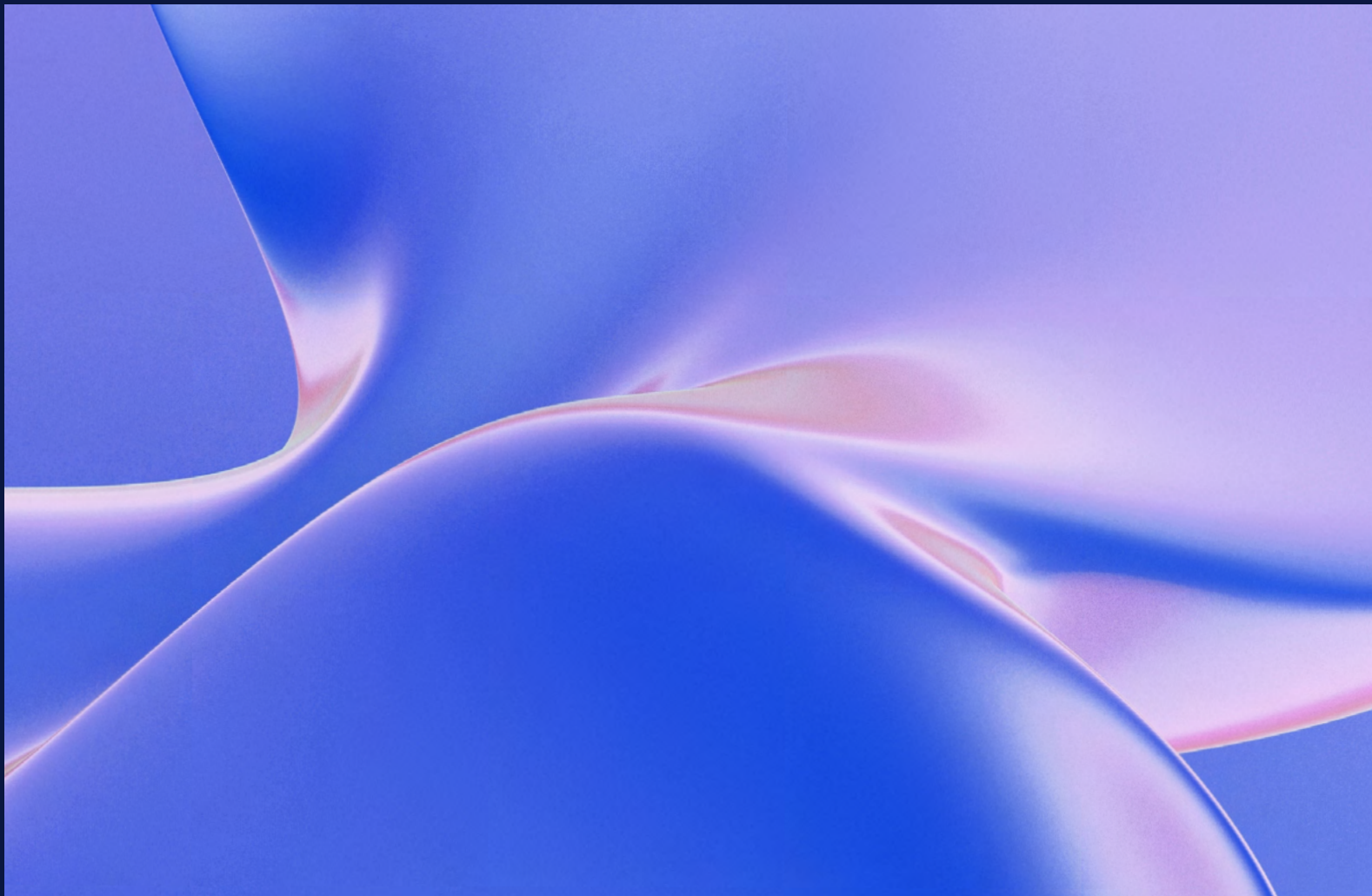
- Favoriser le financement de services d'experts pour les entreprises en démarrage plutôt pour le soutien administratif et opérationnel.
- Recentrer le nombre total de startups soutenues de 50 à 60 par année.
- Investir dans des activités de jumelage commercial entre des entreprises en démarrage et des clients potentiels.

Développement de la main-d'œuvre

- Favoriser le financement de la formation sur mesure sur des initiatives qui pourraient éventuellement faire l'objet d'investissements.
- Poursuivre les programmes de sensibilisation aux métiers des STIM.

Exemple d'écosystème

- Investir dans l'événement le plus important au Canada (**ALL IN**)
- Recherche de financement public supplémentaire pour les événements internationaux



06

Gouvernance

Conseil d'administration 2022-2023



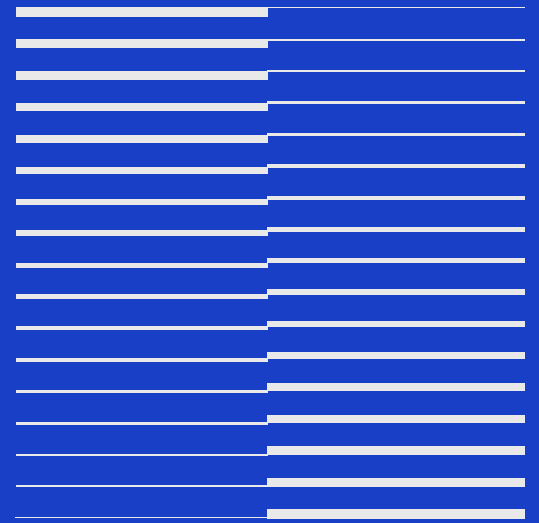
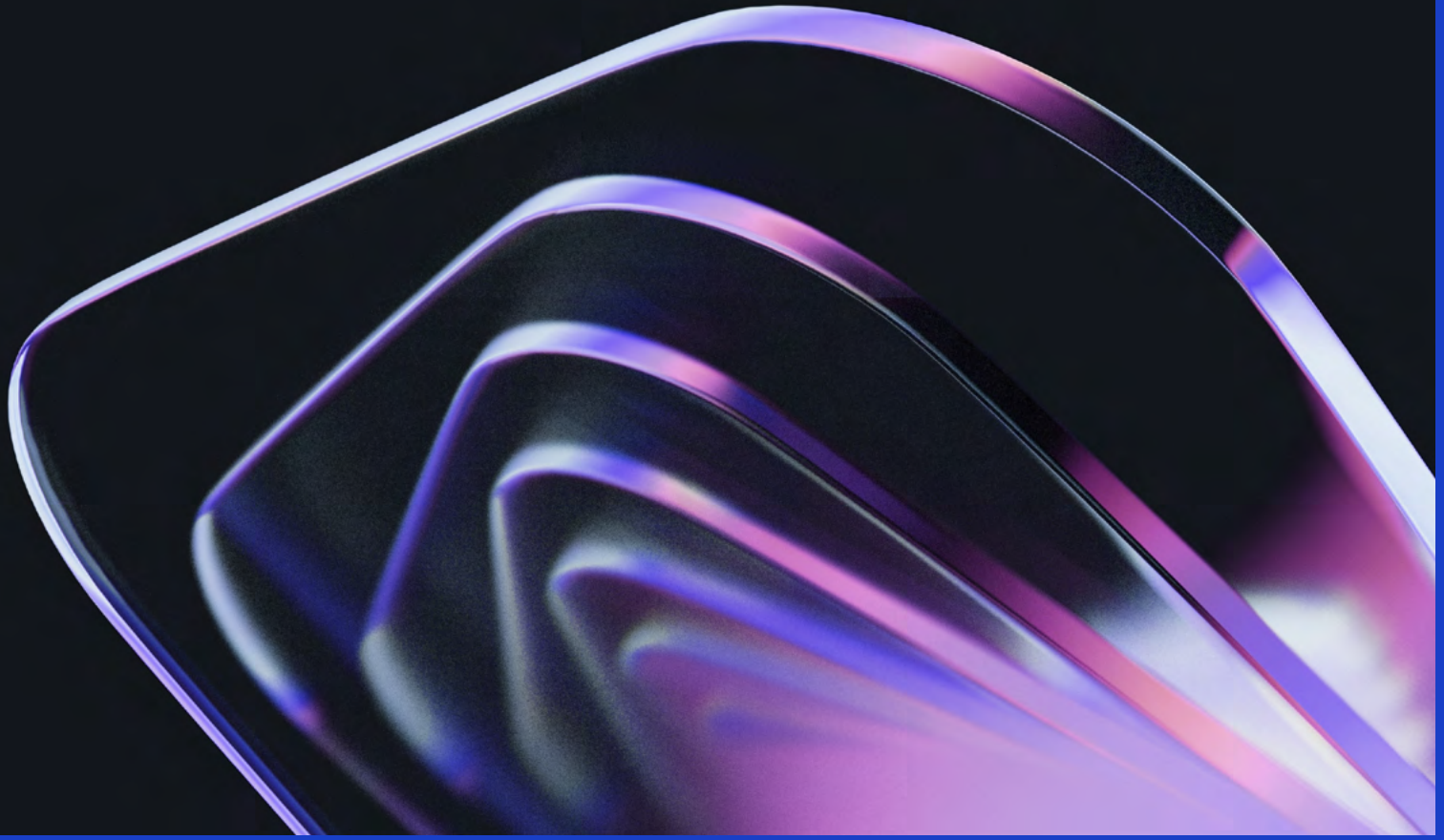
- André Beaulieu
Bell Canada
- Yoshua Bengio
Mila
- Hubert Bolduc
Investissement Québec
International
- Elza Brunelle-Yeung
Bombardier Business
Aircraft
- Maud Cohen
École Polytechnique
de Montréal
- Cari Covent
Canadian Tire
- Martha Crago
Université McGill
- Hélène Desmarais
Co-présidente du conseil
d'administration, Scale AI
- Anu Dodda (Anuradha)
Thomson Reuters
- Thierry Dorval
Norton Rose Fulbright
Canada LLP
- Jody Fitzpatrick
Sobeys
- Marc Gilbert
The Boston Consulting
Group (BCG)
- Michel Leblanc
Chambre de commerce du
Montréal métropolitain
- Andrea Lodi
École Polytechnique de
Montréal, IVADO Labs
- Isabelle Marcoux
Transcontinental Inc.
- David Markwell
Loblaw Companies Limited
- Michel Patry
Fondation HEC Montréal
- Miriam Pozza
PwC
- Denise Robert
Cinémaimage
- Louis Roy
Optel Group, co-président
du conseil d'administration,
Scale AI
- Gilles Savard
École Polytechnique de
Montréal
- Solmaz Shahalizadeh
Backbone Angels
- Geneviève Tanguay
Anges Québec
- Luc Vinet
IVADO
- Mary Wells
Université de Waterloo
- Galen Weston, Jr.
Loblaw Companies Limited
et George Weston Limited

Conseil exécutif

- Hélène Desmarais
(Présidente)
- Julien Billot
(Directeur général)
- Andrea Lodi
- Gilles Savard
- Michel Patry

Équipe de direction

- Julien Billot
Direction
- Serge Massicotte
Technologie
- Albert Caponi
Finances
- Todd Bailey
Juridique et PI
- Clément Bourgogne
Stratégie
- Isabelle Turcotte
Marketing et
communications



07

Rapport
financier

Résultats

Scale AI pour l'exercice terminé le 31 mars 2023

	2023	2022	2021	2020
	000 en \$	000 en \$	000 en \$	000 en \$
REVENUE				
Apports – Subventions gouvernementales	49 396	36 995	25 584	6 336
Cotisations des membres	2 487	1 182	624	203
Revenu en intérêts	1 090	162	262	552
Autres	4	-	-	58
	52 977	38 339	26 470	7 149
DÉPENSES				
Salaires et charges sociales*	3 323	3 116	2 595	1 885
Honoraires professionnels	915	905	837	1 511
Marketing et promotion	385	282	330	605
Logiciels	596	116	277	310
Frais de location	131	111	111	389
Événements	477	37	102	407
Assurances	22	18	13	12
Frais de bureau	9	9	10	22
Formation	10	10	6	6
Intérêts et frais bancaires	5	8	3	3
Congrès	3	-	1	15
Frais de déplacement et de repas	51	6	1	32
Perte (gain) de change	10	5	(5)	1
Créance irrécouvrable	-	2	-	3
	5 937	4 625	4 281	5 201
Contributions afférentes à des projets	(43 637)	(31 777)	(20 644)	(549)
EXCÉDENT DES REVENUS PAR RAPPORT AUX DÉPENSES	3 403	1 937	1 545	1 399

*La compensation de quatre employés a excédé 300 000 \$ pour l'exercice. Les coûts admissibles non financés en 2022-2023, dans le cadre de l'Initiative des supergroupes d'innovation, s'élèvent à 266 000 \$ et sont couverts par le gouvernement du Québec et les membres de Scale AI.

À des fins administratives, le nom officiel de Scale AI est : Scale AI – Supergrappe canadienne en intelligence artificielle.

Informations financières supplémentaires (en million de dollars)

Le tableau qui suit souligne le total du financement reçu par Scale AI de toutes sources.

Tableau 1 - Sources de financements pour l'exercice terminé le 31 mars 2023 (2022-2023)

SOURCES DE FINANCEMENT	GIC	PCAIS	TOTAL
Contribution de ISED	42,2 \$	0,0 \$	42,2 \$
Cotisations des membres	2,5 \$	0,0 \$	2,5 \$
Contribution gouvernement du Québec	6,7 \$	0,0 \$	6,7 \$
Revenu d'intérêt et autres	1,1 \$	0,0 \$	1,1 \$
Revenu de parrainage	0,0 \$	0,0 \$	0,0 \$
TOTAL	52,5 \$	0,0 \$	52,5 \$

Le tableau qui suit souligne le total du financement reçu pour les coûts d'administrations (inclus dans Tableau 1).

Tableau 2 - Sources de financements pour coûts administratifs de l'exercice terminé le 31 mars 2023 (2022-2023) et à ce jour.

TYPE D'ORGANISATION	Année fiscal 2022-23	Financement à ce jour
Industrie	2,5 \$	4,5 \$
ISED	3,8 \$	13,9 \$
Contribution gouvernement du Québec	2,0 \$	10,0 \$
Revenu d'intérêt et autres	1,1 \$	2,4 \$
TOTAL	9,4 \$	30,8 \$

Le tableau qui suit présente les coûts éligibles et non éligibles encourus par Scale AI.

Tableau 3 - Coûts éligibles et non éligibles de l'exercice terminé le 31 mars 2023 (2022-2023)

COÛTS TOTAUX	Coûts administratifs	Coûts de projets IA	Coûts de développement de l'écosystème	Projets COVID-19	Coûts total
Coûts éligibles (Finance par ISED)	3,8 \$	37,5 \$	0,0 \$	0,9 \$	42,2 \$
Coûts non éligibles (financer par l'industrie & autres)	2,2 \$	67,1 \$	0,0 \$	0,2 \$	69,5 \$
TOTAL	6,0 \$	104,6 \$	0,0 \$	1,1 \$	111,7 \$

Le tableau qui suit est un sommaire des contributions de l'industrie, généré par Scale AI, pour les projets de IA.

Tableau 4 - Contributions de l'industrie de l'exercice terminé le 31 mars 2023 (2022-2023)

CONTRIBUTIONS DE L'INDUSTRIE	GIC	PCAIS	TOTAL
Contributions d'industrie au projet	67,3 \$	0,0 \$	67,3 \$
Contribution gouvernement du Québec	6,7 \$	0,0 \$	6,7 \$
Cotisations des membres	2,5 \$	0,0 \$	2,5 \$
Autres	0,0 \$	0,0 \$	0,0 \$
TOTAL	76,5 \$	0,0 \$	76,5 \$

Autres Informations

1. Les contrôles financiers de Scale AI ont fonctionné au cours de l'exercice clos le 31 mars 2023, comme prévu.
2. Aucune évaluation et/ou audit n'a été effectué par Scale AI au cours de l'exercice clos le 31 mars 2023. Cela dit, Scale AI effectue elle-même un audit substantiel sur tous les remboursements de réclamations avant d'émettre le paiement.
3. Aucune modification ou mise à jour n'a été apportée aux politiques d'investissement de Scale AI au cours de l'exercice clos le 31 mars 2023.



RAPPORT ANNUEL
2022–2023