

Communiqué de presse

SCALE AI propulse des entreprises de Québec en soutenant des projets en IA totalisant près de 40 M\$

Montréal, 21 avril 2023 — L'honorable Jean-Yves Duclos, ministre de la Santé du Canada et député de Québec ainsi que Joël Lightbound, député fédéral de Louis-Hébert, étaient au siège social de Vooban, partenaire d'un projet, pour souligner les quatre récents projets d'entreprises de Québec soutenus par SCALE AI, la grappe d'innovation mondiale spécialisée en intelligence artificielle. Avec un montant totalisant 39,4 millions de dollars d'investissements, les projets de Coveo, GUAY, Groupe Canam et BIM One démontrent l'accélération de l'adoption de l'IA dans les secteurs du commerce de détail et de la construction, ainsi que dans le développement de solutions innovantes en IA pour les entreprises.

Réalisé par SCALE AI, le plus récent rapport de recherche [Portrait de l'IA d'ici](#) mentionne d'ailleurs que la région de Québec se classe parmi les 17 plus grands écosystèmes d'IA à surveiller, contribuant ainsi à l'important taux de natalité d'entreprises en démarrage dans le domaine de l'IA au Canada, ce qui positionne le pays devant ses pays homologues pour le nombre d'entreprises en démarrage en IA par habitant.

De plus, les quatre entreprises sont propriétaires à 100 % de la propriété intellectuelle (PI) générée dans le cadre de leurs projets financés par SCALE AI, ce qui constitue une mesure cruciale pour accroître l'avantage concurrentiel mondial du pays en matière d'IA.

L'honorable François-Philippe Champagne, ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie du Canada, indique : « Les investissements en innovation, tout particulièrement en intelligence artificielle, sont essentiels à la croissance de notre économie et pour consolider notre position de chef de file mondial. Les projets mis en lumière aujourd'hui témoignent de l'importance que joue la grappe SCALE AI auprès du secteur canadien, et surtout québécois, de l'intelligence artificielle et de sa contribution à la création d'emplois hautement spécialisés, à l'établissement d'une chaîne d'approvisionnement plus résiliente, ainsi qu'à l'efficacité et à la compétitivité de nos entreprises. »

L'honorable Jean-Yves Duclos, ministre de la Santé du Canada et député de Québec, ajoute : « Une économie alimentée par l'IA mène à des gains de productivité massifs dans tous les secteurs de l'économie et permet d'assurer notre compétitivité à l'échelle mondiale. Les projets annoncés aujourd'hui vont contribuer à renforcer l'économie du Québec et du Canada en rendant les chaînes d'approvisionnement plus résilientes et efficaces et en supportant les entreprises qui font face à de grandes transformations industrielles. »

Pierre Fitzgibbon, ministre de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie, ministre responsable du Développement économique régional et ministre responsable de la Métropole et de la région de Montréal, a ajouté : « SCALE AI est un acteur important dans le déploiement de l'intelligence artificielle, et son expertise sera des plus utiles pour permettre une réflexion sur son encadrement. L'intégration et le développement éthique et responsable de l'intelligence artificielle sont essentiels pour assurer la productivité du Québec. »

Joël Lightbound, député fédéral de Louis-Hébert, mentionne : « L'intelligence artificielle présente de nombreux défis ainsi de nombreuses opportunités à saisir pour améliorer notre compétitivité et générer de l'innovation au Québec et au Canada. Je suis fier de voir que notre gouvernement appuie des entreprises d'ici comme Vooban, GUAY, Coveo et Groupe Canam, qui font valoir

l'expertise canadienne dans ce domaine pour développer et commercialiser des technologies novatrices. En collaboration avec Scale AI, on renforce nos chaînes d'approvisionnement, on dynamise notre économie et on consolide la position du Canada et du Québec comme chef de file mondial en innovation.»

Julien Billot, directeur général de SCALE AI, déclare : « Grâce à ses investissements dans des projets d'IA concrets, SCALE AI a bâti au cours des cinq dernières années un écosystème qui a permis à plusieurs PME québécoises de se démarquer sur les scènes locales et internationales. En parallèle, SCALE AI contribue à l'élaboration d'un cadre de réglementation de l'IA qui permettra aux entreprises d'ici de miser sur une IA éthique et responsable pour continuer à faire croître l'économie d'ici.»

Hélène Desmarais, coprésidente du conseil d'administration de SCALE AI, soutient : « Le domaine de l'intelligence artificielle connaît un développement fulgurant au Québec depuis quelques années. Ces récents projets démontrent la pertinence de l'IA, en permettant aux organisations d'être plus efficaces, de diminuer leur empreinte environnementale, ou de rendre de meilleurs services. Ces entreprises développent un savoir-faire, une expertise et une propriété intellectuelle qui maintenant est disponible pour l'ensemble du marché et pour toutes les entreprises ici au pays souhaitant développer l'IA.»

4 projets de Québec représentant des investissements de 39,4 millions de dollars

<p>→ Optimisation de l'expérience et des profits grâce à l'IA</p> <p>Partenaires : Coveo, IVADO Labs</p> <p>Investissement SCALE AI : 9,3 M\$</p> <p>Investissement total : 25,4 M\$</p>	<p>Coveo est un leader mondial dans l'utilisation de l'intelligence artificielle (IA) pour transformer la recherche, les recommandations et le marchandisage afin de créer une expérience d'achat véritablement personnalisée pour les détaillants et les consommateurs. L'objectif du projet d'IA est de développer des algorithmes d'apprentissage automatique et de personnalisation qui tiennent compte non seulement des revenus générés, mais aussi de la rentabilité globale d'une transaction. Ces algorithmes utiliseront de nouvelles données sur les marges, les coûts de stockage, d'expédition, d'élimination, de retour et autres pour mesurer et optimiser la rentabilité du panier complet du client final. En outre, ce projet a pour objectif ultime de donner aux marchandiseurs des rapports tenant compte de la rentabilité, des actions recommandées, des tests A/B avancés et des analyses statistiques pour les aider à prendre des décisions plus éclairées.</p> <p>Louis Têtu, Chef de la direction, Coveo : « Nous sommes dans l'économie de l'expérience, où les utilisateurs ont accès aux meilleures options possibles. Les consommateurs exigent aujourd'hui des expériences personnalisées individuelles, et les grands distributeurs ne peuvent tenir cette promesse de manière rentable qu'en exploitant les données et l'IA. »</p>
<p>→ Optimisation de l'affectation des grues</p> <p>Partenaires : GUAY inc., Vooban</p> <p>Investissement SCALE AI : 2,9 M\$</p> <p>Investissement total : 8,6 M\$</p>	<p>GUAY est spécialisée dans la location, la manutention et le transport de grues et possède la plus grande flotte au Canada. Grâce à ce projet d'IA, l'entreprise va optimiser le processus de planification et de répartition de ses grues et de ses opérateurs sur les différents chantiers. La première phase consiste à créer un système de répartition intelligent qui sera en mesure d'affecter les équipes et les équipements aux projets appropriés, optimisant ainsi le nombre d'appels de service quotidiens. La deuxième phase ajoute un module de soumission intelligent pour accélérer l'entrée des demandes de service dans le système, réduisant ainsi le risque d'erreurs qui se produisent dans le processus de planification d'un jour à l'autre.</p> <p>Guillaume Gagnon, vice-président exécutif, GUAY : « Les impacts de ce projet d'IA toucheront l'ensemble de l'industrie de la construction. Nous savons que les opérations de grue interviennent à des moments critiques sur un chantier de construction. Notre équipe deviendra plus performante dans le traitement et la répartition des appels de service, ce qui apportera un gain d'efficacité significatif pour tous les partenaires impliqués, notamment en minimisant les temps d'arrêt. Le projet aura également un impact environnemental positif en optimisant la localisation et le transport des équipements dans la province de Québec. »</p>
<p>→ Système intelligent de conception et d'estimation des structures en acier</p> <p>Partenaires : Groupe Canam, RJC Engineers, McIntosh Perry Consulting</p>	<p>Groupe Canam, un important fournisseur de composants de charpente métallique, normalise, numérise et automatise son processus d'estimation. Pour atteindre cet objectif, Canam collabore avec des experts en technologie de l'IA, en ingénierie de l'acier de construction et en gestion de la construction. Les algorithmes d'IA utiliseront les données d'assemblage de structures en acier recueillies dans des projets de différents secteurs à divers</p>

<p>Engineers, Moov AI, CICIEM (Concordia University)</p> <p>Investissement SCALE AI : 1,1 M\$</p> <p>Investissement total : 2,8 M\$</p>	<p>stades de réalisation, ainsi que les données de production observées, pour prédire les connexions structurelles et les coûts de production des assemblages sur les nouveaux projets.</p> <p>Sébastien Paré, vice-président, Service de l'ingénierie et de l'estimation, Groupe Canam : « La solution proposée s'appuie sur des algorithmes d'IA et utilise des données exclusives pour prévoir les coûts et les calendriers des projets au stade de la préconstruction. Elle fournira rapidement des informations exploitables à tous les acteurs de la chaîne d'approvisionnement, ce qui permettra de prendre de meilleures décisions au début du cycle de vie du projet. »</p>
<p>→ L'IA pour renforcer les capacités de traitement des problèmes critiques de coordination</p> <p>Partenaires : BIM One, Nexapp, Moov AI, CIMA+, Clark Builders</p> <p>Investissement SCALE AI : 0,9 M\$</p> <p>Investissement total : 2,6 M\$</p>	<p>BIM Track, une plateforme SaaS destinée au secteur AICE (architecture, ingénierie, construction et exploitation), fournit une plateforme de coordination et de collaboration des modèles BIM/VDC basée sur le nuage, facile à apprendre et à adopter, permettant au secteur AICE d'accroître son efficacité de manière significative. Avec le projet BIMAI, ils utiliseront des techniques d'intelligence artificielle pour prédire la priorité et le temps de résolution des problèmes de coordination. Cela permettra aux utilisateurs de bénéficier d'une priorisation efficace tout en minimisant la mauvaise gestion des problèmes de coordination majeurs. Une meilleure coordination de la gestion des problèmes peut minimiser un grand nombre de risques pendant les projets, tels que les changements importants dans la planification du matériel, de la logistique et de la main-d'œuvre, ainsi que le temps nécessaire aux ajustements de la conception, ce qui se traduit par des réductions substantielles du coût de la réalisation du projet.</p> <p>Carl Veillette, chef de produits nuagiques pour BIM Track et Newforma, BIM One : « Cette gestion améliorée des problèmes de coordination critiques atténuera le risque que ceux-ci deviennent des problèmes importants pendant la préconstruction ou la construction et améliorera la chaîne d'approvisionnement du projet de construction. Les techniques d'intelligence artificielle nous permettront de gérer la variété des contextes rencontrés et de nous adapter à la diversité des variables impliquées dans les projets de construction. »</p>

À propos de SCALE AI (SCALEAI.ca)

En tant que grappe d'innovation de réputation mondiale spécialisée en intelligence artificielle (IA) basée à Montréal, SCALE AI agit comme un pôle d'investissement et d'innovation pour accélérer l'adoption et l'intégration rapide de l'IA et contribue au développement d'un écosystème québécois et canadien en IA de classe mondiale. Financée par le gouvernement fédéral et le gouvernement du Québec, elle compte plus de 500 partenaires industriels, instituts de recherche et autres acteurs en IA. SCALE AI développe des initiatives visant à soutenir des projets d'investissement d'entreprises qui implantent des applications concrètes en IA, visant à encourager l'émergence de futurs fleurons du secteur et à faciliter le développement d'une main-d'œuvre qualifiée.

– 30 –

Source : Scale AI
Contact : Eric Aach, eaach@national.ca | 514-569-3594