

# QIMC cherche à accélérer les ambitions du Québec en matière d'hydrogène à la suite d'une rencontre importante avec des représentants du gouvernement

St-Bruno-de-Guigues, Québec--(Newsfile Corp. - 26 février 2025) - Québec Innovative Materials Corp. (CSE: QIMC) (OTCQB: QIMCF) (FSE: 7FJ) ("QIMC") - QIMC est heureuse d'annoncer des progrès importants dans ses efforts pour faire de l'hydrogène une source d'énergie primaire au Québec, conformément au mandat de la province de réduire les émissions de 38 % d'ici 2030 et d'atteindre des émissions nettes nulles d'ici 2050.

À la suite d'une réunion stratégique avec le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie (le ministère de l'Économie, de l'Innovation et de l'Énergie) le 12 février 2025 à Québec, QIMC fait progresser ses initiatives de développement pour soutenir la transition du Québec vers une économie à faibles émissions de carbone grâce à l'hydrogène naturel propre.

« L'hydrogène naturel propre est appelé à jouer un rôle transformateur dans la transition énergétique du Québec, et QIMC est à l'avant-garde de ce mouvement », a déclaré John Karagiannidis, chef de la direction de QIMC. « Nos récentes discussions avec le gouvernement du Québec renforcent notre perception du rôle essentiel de l'hydrogène naturel dans l'atteinte des objectifs ambitieux de la province en matière d'indépendance énergétique. Au fur et à mesure que nous avançons, nous restons engagés à respecter les normes les plus élevées en matière de responsabilité environnementale. L'acceptabilité sociale est au cœur de notre approche - nous nous engageons activement avec la municipalité, les producteurs locaux, les Premières nations de Temiskaming et les parties prenantes environnementales pour nous assurer que notre projet est conforme à toutes les valeurs et à toutes les priorités. Grâce à nos dernières découvertes, nous sommes maintenant en mesure de quantifier notre potentiel en matière d'hydrogène et de faire progresser notre projet vers la commercialisation d'une manière durable et inclusive. »

## Faible empreinte environnementale

« Au-delà de son important potentiel économique, il est essentiel de souligner l'empreinte environnementale exceptionnellement faible de la production d'hydrogène naturel. Contrairement à d'autres sources d'énergie, l'extraction de l'hydrogène nécessite une utilisation minimale des terres et a un impact négligeable sur les écosystèmes de surface, ce qui en fait une solution hautement durable pour la transition vers l'indépendance énergétique du Québec. Pour mettre les choses en perspective, un seul puits d'hydrogène produisant 100 kg par jour fournit l'équivalent énergétique d'environ 3 500 panneaux solaires. Cette évolutivité souligne la viabilité de l'hydrogène en tant que source d'énergie primaire, offrant une alternative fiable, continue et efficace aux énergies renouvelables intermittentes ». (REF : <https://whitehydrogen.com.au/wp-content/uploads/2023/07/White-Hydrogen-The-Key-To-A-Brighter-Future-.pdf>).

## Faire progresser l'exploration et la production d'hydrogène avec une acceptabilité sociale

- Les résultats des analyses de gaz confirment que les échantillons de QIMC ne contiennent pratiquement pas de dioxyde de carbone ni de méthane, ce qui renforce la nature propre et durable de son hydrogène naturel.
- Un rapport complet de 153 pages de l'INRS (Institut national de la recherche scientifique) présenté au ministère québécois de l'économie, de l'innovation et de l'énergie trace une voie claire de l'exploration à l'extraction, en intégrant des données récentes de forage, de cartographie géologique et d'échantillonnage de roches (Richer-LaFlèche, 2025).

La magnétite est devenue un élément essentiel de la stratégie de production d'hydrogène de QIMC. Les données de SIGÉOM (MRNF) ont permis d'identifier deux grandes formations de fer, mesurant respectivement 12 000 et 3 200 mètres de longueur, avec des épaisseurs de formations de fer rubanées (BIF) allant de 9 à 45 mètres. La continuité verticale estimée à 4 000 mètres avec une teneur en magnétite de 22,5 % suggère la présence d'environ 2,59 milliards de kilogrammes de magnétite. Au total, quatre à cinq formations ferrifères identifiables au sein du Baby Group renforcent le vaste potentiel en hydrogène du QIMC.

## **Modèle d'hydrogène - Propriété St. Bruno**

Comme indiqué dans la présentation ministérielle de l'INRS et en référence au modèle géométrique de l'IFP Énergies, les estimations préliminaires basées sur l'hypothèse que la porosité du réservoir est entièrement saturée d'hydrogène pur suggèrent un potentiel de production significatif sur la propriété de QIMC à Saint-Bruno-de-Guigues. Dans une zone de 5 km<sup>2</sup> à des profondeurs allant de 500 à 2 000 mètres, les rendements estimés en hydrogène sont les suivants :

- 1% de porosité → 17 000 tonnes d'hydrogène, évaluées à environ 171 millions de dollars US (à 5 USD/kg). \*Prix de l'hydrogène vert en décembre 2024.
- 2 % de porosité → 34 000 tonnes d'hydrogène, valorisées à environ 342 millions de dollars (à 5 USD/kg). \*Prix de l'hydrogène vert en décembre 2024

« Ces estimations, présentées à titre informatif, mettent en évidence le potentiel théorique des ressources dans la porosité fracturante associée aux failles du graben du lac Témiscamingue, avec un accent particulier sur la municipalité de St-Bruno-de-Guigues », a déclaré John Karagiannidis. « Au fur et à mesure que nous avançons dans notre programme de travail, ce modèle renforce l'opportunité commerciale significative pour la production d'hydrogène naturel évolutive au Québec, soutenant la transition énergétique de la province avec une ressource à faible impact et à haute valeur ajoutée. »

## **Impact sur l'économie et l'emploi**

Alors que le QIMC fait progresser ses initiatives en matière d'hydrogène, la société travaille activement avec ses partenaires Record Resources (REC-C) et Q Precious and Battery Metals (QMET-C) pour étendre son approche de modélisation à d'autres propriétés, positionnant ainsi le Québec comme un chef de file mondial dans la production d'hydrogène.

La vision de QIMC est d'établir une plaque tournante de l'hydrogène au Québec, en tirant parti de ses ressources naturelles en hydrogène et de l'infrastructure d'énergie propre du Québec pour stimuler la croissance économique tout en soutenant les objectifs de la province en matière de consommation nette zéro.

### **Exploration et expansion en cours**

Le QIMC va de l'avant avec plusieurs initiatives d'exploration clés afin de valider et de quantifier davantage ses ressources en hydrogène :

- 24 février 2025 - Un programme géophysique et géochimique de trois semaines débutera à St. Bruno, en se concentrant sur les trous 5 et 8.
- D'autres travaux d'exploration auront lieu sur le lac Temiskaming, y compris des travaux approfondis du côté ontarien du lac, en partenariat avec Record Resources.

## **Nomination d'André Turmel au Conseil d'Administration de QIMC**

Le QIMC est également heureux d'annoncer la nomination d'André Turmel à son conseil d'administration, qui entre en vigueur immédiatement. M. Turmel, associé du cabinet d'avocats Fasken LLP., est un expert reconnu en droit de l'énergie renouvelables, des ressources naturelles et des

changements climatiques. Son expertise est recherchée par des clients nationaux et internationaux qui cherchent à tirer parti des nouvelles possibilités offertes par les énergies renouvelables et les technologies vertes.

Dans le cadre de sa nomination au conseil d'administration, M. Turmel recevra 1,750 million d'options d'achat d'actions à un prix d'exercice de 0,25 \$ pour une période de trois ans.

QIMC exprime sa gratitude à Hani Zabaneh, qui quitte le conseil d'administration après des années de leadership dévoué et de contributions stratégiques.

« Grâce à la vaste expérience d'André en matière de droit et de politique de l'énergie, nous renforçons le leadership de QIMC dans le secteur de l'hydrogène », a déclaré John Karagiannidis, PDG de QIMC. « Sa vision stratégique sera déterminante pour faire avancer nos projets, assurer l'alignement de la réglementation et soutenir notre vision à long terme qui consiste à faire de l'hydrogène la principale source d'énergie du Québec. »

---

### **À propos de l'INRS et du Pr. Marc Richer-LaFlèche, P.Geo.**

L'Institut National de la Recherche Scientifique ("INRS") est un institut de recherche et de formation de haut niveau. Le Pr. Richer-LaFlèche possède une expérience géologique, géochimique et géophysique exceptionnelle, notamment dans les régions des claims nouvellement acquis par QIMC. Ils ont effectué plus de six ans de travaux géophysiques et géochimiques et recueilli des milliers d'analyses de gaz de sol en C1-C4.

Le Pr. Richer-LaFlèche est également titulaire d'une subvention du FRQNT, en partenariat avec le MRN du Québec et l'industrie minière, afin de développer et d'optimiser une méthode d'analyse des gaz du sol pour la détection directe des corps minéralisés et des failles sous la couverture quaternaire. En plus des gaz sulfurés, l'hydrogène a été systématiquement analysé dans les nombreux relevés effectués en 2023 en Abitibi, au Témiscamingue et aussi dans les Appalaches québécoises. M. Richer-LaFlèche est la personne qualifiée responsable de l'information technique contenue dans ce communiqué de presse et a lu l'information contenue dans ce document.

Pr. Richer-LaFlèche est un géologue professionnel inscrit à l'Ordre des géologues du Québec et est la personne qualifiée responsable de l'information technique contenue dans ce communiqué de presse et a lu l'information qu'il contient.

Pour de plus amples renseignements sur Québec Innovative Materials Corp. et ses produits, veuillez consulter le site [www.qimaterials.com](http://www.qimaterials.com).

### **À propos de Québec Innovative Materials Corp.**

Québec Innovative Materials Corp. est une société d'exploration et de développement minier qui se consacre à l'exploration et à l'exploitation du potentiel des ressources abondantes du Canada. Avec des propriétés en Ontario et au Québec, Innovative Materials Corp.

Québec, QIMC se spécialise dans l'exploration de gisements d'hydrogène blanc (naturel) et de silice à haute teneur. QIMC s'engage à adopter des pratiques durables et à innover. En mettant l'accent sur la gestion de l'environnement et la technologie d'extraction de pointe, nous visons à libérer le plein potentiel de ces matériaux pour faire avancer les solutions d'énergie propre afin d'alimenter l'IA et l'économie neutre en carbone et de contribuer à un avenir plus durable.

### **QUÉBEC INNOVATIVE MATERIALS CORP.**

John Karagiannidis

Président-directeur général

Pour plus d'informations, veuillez contacter

Courriel : [info@qimaterials.com](mailto:info@qimaterials.com)

Tél. : +1 514-726-7058

Ni la Bourse canadienne des valeurs mobilières ni son fournisseur de services de réglementation (tel que ce terme est défini dans les politiques de la CSE) n'acceptent la responsabilité de l'adéquation ou de l'exactitude de ce communiqué de presse et n'ont ni approuvé ni désapprouvé le contenu de ce communiqué de presse.

## **Déclarations prospectives**

Ce communiqué de presse contient des déclarations qui constituent des « déclarations prospectives ». Ces énoncés prospectifs comportent des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que les résultats, le rendement ou les réalisations réels de Québec Innovative Materials, ou les développements dans l'industrie, diffèrent sensiblement des résultats, du rendement ou des réalisations prévus, exprimés ou sous-entendus dans ces énoncés prospectifs. Les énoncés prospectifs sont des énoncés qui ne sont pas des faits historiques et qui sont généralement, mais pas toujours, identifiés par les mots « s'attendre à », " planifier ", " anticiper ", " croire ", " avoir l'intention ", " estimer ", " projeter ", " potentiel " et des expressions similaires, ou que des événements ou des conditions " se produiront ", " seraient ", " pourraient " ou " devraient » se produire.

Bien que Québec Innovative Materials estime que les informations prospectives contenues dans ce communiqué de presse sont raisonnables sur la base des informations disponibles à la date des présentes, de par leur nature, les déclarations prospectives impliquent des hypothèses, des risques connus et inconnus, des incertitudes et d'autres facteurs qui pourraient faire en sorte que nos résultats, performances ou réalisations réels, ou d'autres événements futurs, soient matériellement différents des résultats, performances ou réalisations futurs exprimés ou sous-entendus dans ces déclarations prospectives.

Ces hypothèses, risques et incertitudes comprennent notamment les hypothèses, risques et incertitudes liés à la conjoncture économique générale au Canada et à l'étranger, les événements industriels défavorables, les évolutions législatives et réglementaires futures dans le secteur des ressources naturelles, en particulier en ce qui concerne la réglementation de la prospection, du développement et de l'exploitation de l'hydrogène blanc (naturel), la capacité de la société à atteindre ses objectifs en matière de développement durable et de protection de l'environnement, ainsi que la capacité de la société à atteindre ses objectifs en matière de développement durable.

l'accès à des capitaux suffisants de sources internes et externes, et/ou l'incapacité d'accéder à des capitaux suffisants à des conditions favorables ; l'industrie des ressources naturelles et les marchés au Canada et en général ; la capacité de Québec Innovative Materials à mettre en œuvre ses stratégies d'affaires ; la concurrence ; et d'autres hypothèses, risques et incertitudes.

L'information prospective contenue dans ce communiqué de presse représente les attentes de la Société à la date de ce communiqué de presse et, par conséquent, est sujette à changement après cette date. Les lecteurs ne doivent pas accorder une importance excessive aux informations prospectives et ne doivent pas se fier à ces informations à une autre date. Bien que la société puisse décider de le faire, elle ne s'engage pas à mettre à jour ces informations à un moment donné, sauf si elle y est tenue en vertu des lois applicables.

Mises en garde Le présent communiqué de presse contient des « informations prospectives " et des " déclarations prospectives » au sens de la législation canadienne applicable en matière de valeurs mobilières. Ces déclarations sont fondées sur des attentes, des estimations et des projections à la date

du présent communiqué. Les déclarations prospectives impliquent des risques et des incertitudes qui peuvent faire en sorte que les résultats réels diffèrent matériellement des attentes actuelles. Les lecteurs sont invités à ne pas se fier indûment à ces déclarations, car aucune garantie ne peut être donnée quant aux résultats futurs.

To view the source version of this press release, please visit <https://www.newsfilecorp.com/release/242407>