

# FOCUS NAM

NOVEMBRE 2024



SGS

# Introduction

Leader de la transition énergétique en Amérique du Nord, SGS fournit des services complets de test, d'inspection et de certification essentiels pour des opérations minières durables

L'Amérique du Nord est à l'avant-garde de la transition énergétique mondiale, dotée des ressources, de l'innovation et de l'engagement nécessaires pour fournir de l'énergie propre en toute sécurité. Pour relever ce défi, il faut un leadership visionnaire et courageux afin de préparer le terrain à un avenir énergétique durable. Le Canada et les États-Unis illustrent ce leadership par des initiatives telles que la liste des minéraux critiques du Canada et la loi américaine sur la réduction de l'inflation (Inflation Reduction Act). Ces efforts témoignent d'un engagement inébranlable à garantir un approvisionnement solide en minéraux essentiels, afin de répondre aux demandes immédiates et futures.

Nous proposons la gamme de services de test, d'inspection et de certification la plus complète au monde, en nous appuyant sur les technologies et les outils numériques les plus récents. Les opérateurs miniers sont confrontés à des environnements commerciaux de plus en plus complexes, avec des attentes élevées de la part des parties prenantes, notamment en ce qui concerne l'automatisation et la durabilité.

Chez SGS, nous sommes fiers de vous permettre de garantir des opérations durables et la conformité tout au long du cycle de développement du projet, tout en améliorant la productivité, la qualité et la confiance des consommateurs.

Notre expertise technique, soutenue par notre personnel, nous aide à maintenir notre position de leader sur le marché du test, de l'inspection et de la certification (TIC). Notre expertise couvre un large éventail de matières premières, notamment les métaux de base, les métaux précieux, les métaux du groupe du platine, les minéraux critiques et industriels, le recyclage, les métaux non ferreux, le charbon, le coke, le coke de pétrole, les engrains, les produits chimiques secs, le soufre, les biocarburants solides et les matières premières pour la fabrication de l'acier. Les investissements que nous avons réalisés et que nous prévoyons d'intégrer au cours des prochains mois renforceront notre équipe de conseillers de confiance qui fournissent des solutions adaptées en plus de réduire les risques liés à la chaîne d'approvisionnement tout au long du cycle de développement du projet.

Consultez notre bulletin d'information pour mieux comprendre nos activités et en savoir plus à propos de :

- L'expansion de notre réseau en Amérique du Nord
- Chris Barron, l'un de nos responsables de laboratoire
- Notre centre d'analyse de Lakefield
- L'étendue de notre réseau NAM
- Et plus encore!



**Carlos Cordoba**  
**Vice-président, NAM ressources naturelles**

*« Ensemble, notre équipe NAM incarne l'excellence et l'innovation, repoussant sans cesse les limites de nos capacités. Grâce à un dévouement sans faille et à une amélioration continue, nous renforçons nos opérations et élevons nos offres de services, établissant ainsi de nouvelles normes de réussite. »*





## Expansion du réseau

Récemment, nous avons fait des progrès considérables pour améliorer notre réseau en ouvrant de nouveaux sites et en modernisant les installations existantes, élargissant ainsi l'éventail des capacités que nous offrons à nos clients.

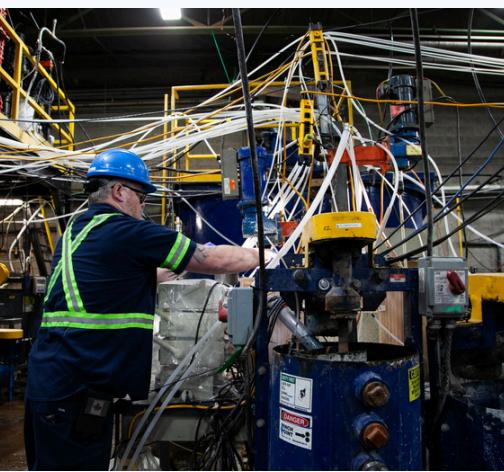
À la fin de l'année 2023, nous avons lancé une nouvelle installation de préparation d'échantillons géochimiques à Tempe, Arizona. Cette installation fournit des solutions de préparation standardisées pour les activités minières sur le terrain dans tout l'ouest des États-Unis. En raison de la forte demande, nous planifions déjà une expansion pour répondre aux besoins croissants des clients, y compris l'élargissement de l'empreinte et l'ajout de nouveaux équipements pour fournir des capacités de préparation d'échantillons expéditifs à partir de notre installation à Tempe.

Plus tôt cette année, nous avons mis en place des capacités de préparation d'échantillons de roches dures dans notre laboratoire de Denver, au Colorado, afin de mieux servir nos clients du secteur des minéraux non énergétiques en accélérant leurs besoins d'analyse. En outre, nous avons transféré à Radisson au Québec, notre camion d'unité mobile de préparation d'échantillons, auparavant basée à Terre-Neuve, au Canada et dans l'Idaho aux États-Unis. Cette unité fournie désormais des solutions de préparation standardisées pour l'exploitation minière et l'exploration sur le terrain dans le nord du Québec, en étant

stratégiquement positionnée à proximité des principaux projets de la région de la Baie-James. Les échantillons préparés sont ensuite envoyés à notre laboratoire polyvalent de Burnaby, en Colombie-Britannique, ce qui permet à nos clients d'économiser sur les coûts de transport et de réduire l'empreinte carbone de l'ensemble du projet.

Notre expansion au Québec ne s'arrête pas là. Nous sommes également en train d'étendre nos capacités métallurgiques afin d'améliorer les services localisés actuellement fournis dans la ville de Québec. Nous sommes heureux des projets en cours et nous fournirons plus d'information sur les détails à mesure que nous nous rapprocherons de 2025!

Depuis plus de 40 ans, notre groupe LQSI, situé à South Holland, en Illinois, propose des programmes d'essais d'aptitudes et de matériaux de référence certifiés, garantissant l'exactitude des résultats des essais en laboratoire et la conformité aux normes nationales, internationales et industrielles. En réponse à la demande croissante du marché pour les technologies plus écologiques, nous avons récemment introduit des capacités mensuelles d'essais d'aptitude et de gestion de la relation client pour le lithium et la masse noire, renforçant ainsi notre engagement en faveur de la qualité et de l'innovation.





## Reconnaissance des employés



**Christopher Barron**  
**Responsable de laboratoire**  
**Cedar City, Utah, NAM minéraux**  
*« Des jungles de Sumatra au Cercle Arctique, mon parcours de 14 ans chez SGS a été ponctué d'expériences uniques et d'une évolution professionnelle enrichissante. »*

Depuis qu'il a rejoint SGS il y a 14 ans, Christopher Barron a connu une carrière variée qui l'a mené dans le monde entier, avec des séjours en Australie, en Indonésie, au Canada et maintenant aux États-Unis.

Plusieurs aspects du travail chez SGS apportent à Chris une grande satisfaction. L'un d'eux est d'être témoin de la croissance et du développement du laboratoire et du personnel de SGS. Il apprécie la façon dont nos analyses fournissent des informations significatives en temps réel qui aident nos clients à atteindre leurs objectifs. Chris trouve particulièrement gratifiant de voir comment d'avoir commencé par un poste chez SGS peut évoluer vers une carrière épanouissante, motivée par le dévouement personnel et l'engagement à apprendre les processus et procédures. En ce qui concerne les faits marquants de son passage chez SGS, Chris a apprécié le fait de travailler deux semaines de suite, ce qui correspondait parfaitement à son mode de vie. Parmi ses expériences favorites, les laboratoires ont vraiment été mémorables pour Christopher.

Par exemple, le laboratoire en Indonésie, situé dans la jungle de Sumatra, était exceptionnel. C'était une expérience immersive avec des coupures de courant intermittentes, d'énormes insectes qui volaient dans les lumières et même un cobra qui a fait une apparition inattendue dans le laboratoire! Chris a également trouvé que de travailler à Hope Bay au Nunavut, presque au niveau du Cercle Arctique était une expérience inoubliable. Lorsque les températures ont chuté à -57 degrés, les conditions étaient si difficiles qu'il était interdit de sortir pour ne pas se perdre dans la tempête de neige.

Pour ceux qui envisagent une carrière chez SGS, le conseil de Christopher serait de toujours poser des questions et demander des précisions en cas d'incertitude. Il est essentiel d'acquérir une bonne compréhension dès le départ. À mesure que vous vous sentirez plus à l'aise dans votre rôle, essayez le plus possible d'aller à la rencontre des autres et d'avoir un bon réseautage.

De plus, les compétences que vous acquerez ici sont hautement transférables au-delà des frontières internationales, ce qui offre des possibilités de voyages et d'expériences mondiales passionnantes. N'hésitez donc pas à rêver en grand, car chez SGS, vous pouvez assurément le faire!

Pour en apprendre davantage à propos du parcours de Christopher et de son parcours chez SGS, veuillez utiliser le code QR ci-dessous :



# Ressources naturelles à travers NAM

En Amérique du Nord, notre équipe propose la gamme la plus complète de services d'essai, d'inspection et de certification au monde, grâce aux technologies et aux outils numériques les plus récents.

Nos connaissances, notre expérience et notre expertise locales vous aident à externaliser vos laboratoires, à assurer la logistique des matières premières, de la géochimie, de la métallurgie, du développement durable et des solutions d'intelligence du marché, afin de vous aider à réduire les risques, à prendre des décisions éclairées et à garantir l'intégrité de vos activités.

Nos services vous permettent de garantir des opérations durables et la conformité tout au long du cycle de développement du projet, tout en améliorant la productivité, la qualité et la confiance des consommateurs.



**1200 +**

Employés au Canada et aux États-Unis

**30 +**

Laboratoires et bureaux

**80 + ans**

D'opération en Amérique du Nord



## Services analytiques SGS de Lakefield - Minéraux et métaux

Alors que notre laboratoire métallurgique de Lakefield, en Ontario, fournit des données métallurgiques depuis plus de 80 ans, notre groupe de services analytiques de Lakefield – minéraux et métaux, fournit aux clients du secteur minier non traditionnel des résultats et données analytiques de qualité depuis des décennies !

Notre site de Lakefield emploie des méthodologies analytiques et opérationnelles uniformes, suit des pratiques d'assurance et de contrôle de la qualité à la pointe de l'industrie et utilise des documents standardisés pour la présentation des résultats. Nous utilisons des procédures analytiques éprouvées et fiables, telles que la pyroanalyse traditionnelle, l'analyse gravimétrique classique, l'électrodéposition et la titrimétrie volumétrique, ainsi que l'AAS, l'ICP-OES et l'ICP-MS. Nos experts professionnels collaborent étroitement pour partager les meilleures pratiques et leur expertise, ce qui nous permet de rester à la pointe des développements techniques.

Notre équipe de Lakefield possède des décennies d'expérience et d'expertise dans le domaine du traitement d'échantillon complexe de grande valeur, telles que les concentrés, la masse noire, les lingots, les produits de fonderie, les matériaux recyclés, les catalyseurs de métaux précieux, les déchets électroniques, les solutions, les boues et une grande variété de matériaux supplémentaires.

Notre laboratoire de Lakefield est certifié ISO/IEC 17025 et participe régulièrement à des exercices de « round robin », avec des participants des secteurs de la fabrication et de la collecte des déchets, pour les métaux précieux et les métaux de base, y compris les plus grandes sociétés d'affinage de métaux précieux et de métaux de base au monde. Ces exercices permettent de tester les matériaux sous toutes les formes possibles.

Les retards dans la livraison des résultats d'analyse peuvent entraîner des pertes financières importantes pour une ou plusieurs parties. Le programme de qualité de SGS garantit non seulement une qualité optimale, mais aussi des délais d'exécution aussi courts que possible afin d'éviter des retards inutiles dans le règlement de votre transaction ou de votre projet.

Au début de l'année, Ryan Staub a rejoint notre équipe de Lakefield en tant que directeur des opérations. Avec plus d'une décennie d'expérience dans le domaine des tests analytiques, Ryan a apporté un sens aigu du service à la clientèle tout en veillant à ce que notre équipe de Lakefield continue à fournir les résultats analytiques de qualité que nos clients attendent de nous.



Ryan Staub  
Directeur des opérations, Géochimie  
NAM ressources naturelles

« J'ai beaucoup apprécié le temps que j'ai passé chez SGS depuis que j'ai rejoint l'équipe. Avec plus de 14 ans d'expérience dans les opérations et les tests analytiques, je me consacre à approfondir ma compréhension des besoins de nos clients et à développer des solutions sur mesure tout au long du cycle de développement d'un projet. »

# Confiance. Indépendant. Engagé.

Contactez-nous

[nam.naturalresources@sgs.com](mailto:nam.naturalresources@sgs.com)

[www.sgs.com/naturalresources](http://www.sgs.com/naturalresources)

[www.sgs.com/nr-linkedin](http://www.sgs.com/nr-linkedin)



**SGS**

When you need to be sure