



UNE EXPERTISE DE POINTE EN GÉOTECHNIQUE ET EN GÉOLOGIE

Notre équipe spécialisée vous accompagne à toutes les étapes de votre projet de conception et de construction.

Nos ingénieurs et nos professionnels en géotechnique et en géologie offrent une gamme complète de services dans les disciplines suivantes : ouvrages en terre, tunnels, fondations, milieux nordiques, matériaux, environnement et sécurité du public. Active depuis de nombreuses années à Montréal, Québec et Sherbrooke, notre équipe est maintenant implantée au Saguenay et à Gatineau, ainsi qu'à Toronto, ce qui nous permet de mettre notre expertise au service de nos clients à travers le Canada.

Voici un aperçu des services que nous offrons :

- **Des services de conception et de surveillance de la construction de tunnels, d'excavation conventionnelle et sans tranchée, d'ouvrages en génie végétal, de chaussées, de fondation profonde et conventionnelle.**
- L'inspection, l'évaluation de sécurité et la mise aux normes des barrages en béton et en terre, incluant la conception et la surveillance des travaux.
- **Des études géotechniques complètes**, incluant les sondages, les forages et tranchées, l'instrumentation, les essais en laboratoire et les relevés par drone.
- La **formulation de recommandations précises** pour la conception de projets de tous types : ouvrages d'art, routes, barrages, bâtiments, réseaux souterrains, ouvrages de terrassement, stabilité des pentes et des parois de roc, dynamique des sols, travaux sur le pergélisol et en milieux nordiques, ouvrages de soutènement temporaires et permanents.
- Des études complètes sur la **durabilité des bétons** incluant le carottage, les essais en laboratoire, l'imagerie en trou de forage, l'identification des pathologies (RAG, carbonatation, gel/dégel, corrosion, etc.), l'estimation de la durée de vie utile, ainsi que des recommandations relativement à l'entretien et à la réparation.
- **L'évaluation non destructive des ouvrages en béton**, incluant la collecte et le traitement des données à l'aide de divers appareils, comme le géoradar, les dispositifs ultrasoniques, les sondes de potentiel de corrosion, etc.

CIMA+ est votre partenaire de choix en géotechnique à chaque étape de votre projet. Notre approche innovante fondée sur l'identification des risques et des enjeux géotechniques et l'identification de solutions sur mesure apportera une valeur ajoutée significative à chacune de vos réalisations.



1 Excavation de roc pour la centrale hydroélectrique Innuvik près du village d'Inukjuak au Nunavik



L'humain au centre
de l'ingénierie

CIMA+ fournit une variété de services de génie-conseil, notamment dans les domaines de l'énergie et des ressources, des infrastructures, des transports, du bâtiment, de même qu'en gestion de projet, en technologies numériques et opérationnelles (incluant les systèmes de communication) ainsi qu'en environnement et science de la terre. La recherche de l'excellence fait partie de notre ADN depuis notre fondation en 1990 et nos équipes s'appuient sur des décennies d'expérience acquise partout au Canada pour livrer des projets de qualité à la hauteur des attentes de nos clients. Cet engagement a permis à CIM+ de se hisser au rang des plus grandes firmes privées de génie-conseil au pays.

Aujourd'hui, avec au-delà de 40 bureaux à travers le Canada, CIM+ emploie plus de 3600 personnes, dont la plupart sont actionnaires de l'entreprise.

Notre équipe multidisciplinaire est motivée par une passion commune d'offrir des solutions durables qui contribuent à faire de notre monde un endroit où il fait mieux vivre.

Du conseil d'administration aux communautés que nous servons, notre engagement envers les gens transparait dans notre volonté d'innover, dans les projets que nous réalisons et dans chacune de nos actions.

Pour un complément d'information, veuillez communiquer avec l'équipe de géotechnique et géologie du département Environnement et Sciences de la terre:

André Rancourt, ing., Ph. D.

Associé / Directeur de projet principal
Environnement et Sciences de la terre
andre.rancourt@cima.ca

T 1 514 337-2462, poste 3714

Emmanuel Charrois, ing., PMP

Associé / Directeur
Environnement et Sciences de la terre
emmanuel.charrois@cima.ca

T 1 418 623-8596, poste 1020

Jean-Stéphane Malo, ing.

Associé / Directeur
Environnement et Sciences de la terre
jean-stephane.malo@cima.ca

T 1 514 380-2958, poste 3717

François Saint-Pierre, ing., Ph. D.

Associé délégué / Directeur de projet
Environnement et Sciences de la terre
francois.saint-pierre@cima.ca

T 1 819 565-3385, poste 4264

Marc-Antoine Beaupré, ing.

Associé délégué / Directeur de projet
Environnement et Sciences de la terre
marc-antoine.beaupre@cima.ca

T 1 514 380-2958, poste 3525

Sanaz Olyai, ing., M. Ing.

Associé délégué / Chargée de projet principale
Environnement et Sciences de la terre
sanaz.olyaie@cima.ca

T 1 514 380-2958, poste 3525

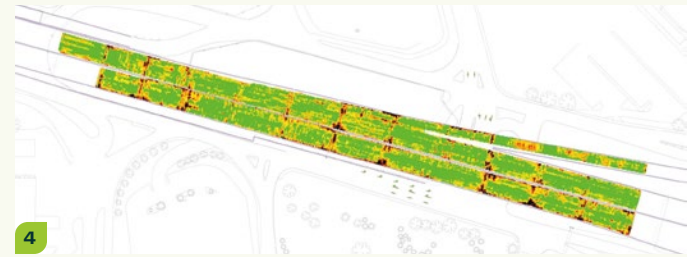
1 Stabilisation de parois rocheuses à la centrale hydroélectrique Hydro Canyon Saint-Joachim

2 Étude de stabilité des parois rocheuses de la carrière St-Michel

3 Allongement et rehaussement de la digue de Sainte-Marthe-sur-le-Lac

4 Relevé géoradar sur l'autoroute Bonaventure A-720

5 Étude complète et modélisation à rebours suite à un glissement de terrain en Mauricie



KINCENTRIC
Employeur de choix

CANADA 2023