



PLUS DE 45 ANS
À RÉSOUDRE DES DÉFIS GÉOLOGIQUES,
GÉOTECHNIQUES ET D'INGÉNIERIE
DANS LE MONDE ENTIER

Amérique du Nord / Amérique Latine / Afrique / Asie

GRACE À NOTRE VASTE EXPERTISE EN GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE, NOTRE APPROCHE INNOVATRICE VOUS GARANTIT LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOTRE PROJET

Chez Géophysique GPR International inc., notre engagement est de prioriser l'innovation dans le domaine de la géophysique appliquée. Notre expertise et notre capacité à appliquer des méthodes géophysiques traditionnelles et novatrices nous permettent de répondre à vos défis géologiques, géotechniques, miniers et d'ingénierie.

Nos équipes sont en mesure de vous fournir la plus large gamme de solutions adaptées à vos besoins, afin de présenter les meilleures données disponibles sur le marché.



GÉOPHYSIQUE TERRESTRE

Études géologiques et géotechniques

- Cartographie des dépôts meubles et du substratum rocheux
- Mesures de la vitesse des ondes de cisaillement (Vs30)
- Propriétés physiques des sols et du roc
- Cartographie de subsidences, de vides et de karsts

Travaux de génie civil et projets d'infrastructure

- Investigations pour des barrages et tunnels
- Inspections de routes et de ponts
- Évaluation de structures en béton
- Cartographie d'armatures
- Contrôle de vibrations
- Instrumentation
- Systèmes de gestion de bases de données
- Essais non-destructifs (NDT)

Investigations environnementales

- Cartographie d'infrastructures enfouies (réservoirs)
- Localisation de tuyaux et de conduits
- Cartographie de panaches de contaminants
- Délimitation de sites d'enfouissement
- Détection des fuites

Exploration minière, pétrolière et gazière

- Gisements de minerai
- Gisements de charbon
- Réservoirs de gaz naturel et de pétrole

Ingénierie minière

- Études de parcs à résidus
- Études de digues
- Études de haldes à stériles
- Surveillance d'événements sismiques
- Contrôle des vibrations
- Instrumentation

Hydrogéologie

- Cartographie des zones de roc fracturé
- Optimisation de cibles hydrogéologiques
- Délimitation d'aquifères



VENTE ET LOCATION D'ÉQUIPEMENTS DE GÉOPHYSIQUE

- Équipements neufs et d'occasion (Syscom, Nomis, Abem)



GÉOPHYSIQUE AÉROPORTÉE ET HÉLIPORTÉE

Exploration minière, pétrolière et gazière

(Magnétométrie, spectrométrie, GPRTEM, VLF)

Bathymétrie aéroportée

Mesures géodésiques



GÉOPHYSIQUE MARINE

Imagerie des fonds marins

Profil géologique de fond marin

Mesure de la vitesse des ondes de cisaillement

(MASW marin)

Investigation d'infrastructures immergées

Projets de construction maritime et de développement portuaire

Surveillance et contrôle de dragage

Investigation de sites de barrages



MÉTHODES GÉOPHYSIQUES

- Sismique réflexion
- Sismique réfraction
- AMOS (MASW)
- SCPT
- Hydro-Tisar
- Hydro-SEEp
- Résistivité électrique / PP / PS
- Méthodes électromagnétiques
- Magnétométrie et gravimétrie
- Spectrométrie gamma
- Géoradar
- Contrôle des vibrations et du bruit
- Profil sismique sous-marin
- Diagraphie de forage
- Sonar à balayage latéral
- Bathymétrie multifaisceaux et SWATH



Contactez l'un de nos experts pour savoir comment nous pouvons contribuer à votre projet à info@geophysicsgpr.com

BUREAUX DE GPR

MONTRÉAL, CANADA

SIÈGE SOCIAL

100-2545, rue Delorimier
Longueuil (Québec),
CANADA
Tél. (450) 679-2400
info@geophysicsgpr.com

TORONTO, CANADA

6741 Route Columbus, Unité 14
Mississauga (Ontario),
CANADA
Tél. (905) 696-0656
info@geophysicsgpr.com

QUÉBEC, CANADA

860 blvd de la Chaudière
Quebec City (Quebec), CANADA
Tél. (418) 877-7382
donald.saindon@geophysicsgpr.com

BOGOTÁ, COLOMBIE

Route 39 # 28-09, bureau 302
Bogotá, COLOMBIA
Tél. +57 302 398 0875
andres.rincon@geophysicsgpr.com

FRANCISTOWN, BOTSWANA

Plot 16402, Unité 7,
Domaines Molapo
P.O. Box 500191 Area W
Francistown, BOTSWANA
Tél. / Fax : +267 2402273
africa@geophysicsgpr.com