

# PROPOSITION DES SERVICES ET ACTIVITÉS DE CONSULTANCE DES MINES (GÉOTECHNIE)

## 1. Spécialisation en géotechnie et évaluation des ressources

- Services géotechniques
- « Consulting » en travaux géotechniques
- Recherches géotechniques
- Rapports géotechniques
- QA and QC « monitoring »
- Essais géotechniques et Laboratoire géotechnique
- Essais géotechniques de sol
- Ingénierie géotechnique
- Forage géotechnique
- Analyse et interprétation des Carottages géotechnique rotatifs)
- Supervision de soutènement latéral géotechnique

## Quelques exemples des services offerts

- Services de Géotechnie et mécanique des roches, et autres conditions de stabilisation des mines;
- Conception et/ou évaluation des projets des stabilités des talus,
- Études des probabilités de rupture des talus et autres ouvrages rocheux des mines ou de génie civil ;
- Analyses, optimisation et décisions sur les critères d'acceptation des conditions des terrains et ouvrages miniers ;

- Études des Probabilités de ruptures des ouvrages miniers ;
- Évaluation des risques géotechniques associés aux scénarios de développement des mines et suggestion des voies à suivre, en fonction du niveau des risques ;
- Services de correction e adaptation des projets à court, moyen ou long terme avec les conditions optimales des talus des mines ;
- Monitoring des conditions de stabilité des talus e outres ouvrages miniers ou de génie civil ;
- Services de Cartographie des conditions géotechniques et classification des terrains rocheux ;
- Essais laboratoriaux de résistances des roches (compression uniaxial e triaxial, traction indirect, cisaillement, flexion, adsorption, etc.) ;
- Modelages numériques pour la stabilité des ouvrages des mines (Slide 2D et 3D, RS2 et RS3, Flac 2D, etc.) ;
- Fourniture des logistiques de stabilisation des ouvrages miniers, des tuyauteries des mines,
- Formation en Géotechnie, planification des mines, estimation des risques e estimation des réserves minières ;
- Fiscalisation des conditions de stabilité des ouvrages miniers, etc.