



# rpc

SCIENCE ET INGÉNIERIE

921 ch College Hill, Fredericton (Nouveau Brunswick) Canada E3B 6Z9  
115A boul. Harrisville, Moncton (Nouveau Brunswick) Canada E1H 3T3

## Transformation des minéraux

Le RPC offre une vaste gamme de services au secteur minier, dont la minéralurgie, des services et des analyses environnementaux, la biolixiviation, l'hydrométallurgie et la pyrométallurgie. Nous avons une installation pilote de flottation bien équipée et une vaste expérience dans tous les aspects de la métallurgie d'extraction. Parmi nos services environnementaux se trouvent la caractérisation et la mise à l'essai du roc producteur d'acide, des résidus et des déchets dangereux, ainsi que le dépistage de l'amiante. Parmi nos services de transformation des minéraux se trouvent le concassage, le calibrage, le broyage, la séparation par gravité et la flottation.

Notre gamme de services de drainage rocheux acide comprend notamment le titrage acide-base, les tests en cellules humides et essais lysimétriques et des capacités en gestion de projets de grande envergure.

Nous nous spécialisons particulièrement en conception de procédés minéralurgiques. Nous évaluons le potentiel de récupération de métaux précieux à partir de divers dépôts de minerai au moyen de technologies nouvelles et existantes. Nous excellons particulièrement dans la lixiviation bactérienne afin de récupérer des métaux précieux à partir de minerais pauvres ou de matières premières réfractaires.

Le RPC utilise quatre fours de grillage à lit fluidisé pour pouvoir aisément répondre à différentes exigences en matière d'essai. Nos fours sont des unités réfractaires en acier inoxydable de 2, 6, 8 et 12 pouces de diamètre. Ils sont munis de différentes pièces d'équipement de nettoyage au gaz et accessoires, dont des filtres, des hydrocyclones, des filtres à manches et des condenseurs.

Le RPC utilise cette installation complète de transformation des minéraux et d'essai pilote en usine où travaille une équipe multidisciplinaire de spécialistes constituée de chimistes, de métallurgistes, d'ingénieurs chimiques, d'électrochimistes, de minéralogistes et de métallurgistes physiques.

### Recherche, développement et services

- Flottation
- Drainage rocheux acide
- Biolixiviation
- Métallurgie d'extraction
- Pyrométallurgie
- Hydrométallurgie
- Caractérisation des matériaux
- Analyse inorganique
- Chimie humide

### Services de soutien

- Analyse chimique
- Minéralogie et imagerie
- Génie des matériaux
- Études de conception et prototypage

### Personne-ressource

Leo Cheung, ing.  
Directeur, Services des mines et industries  
Téléphone : 506-460-5654  
Télécopieur : 506-452-1395  
Sans frais : 1-800-563-0844  
Courriel : leo.cheung@rpc.ca

*Le système de gestion de la qualité du RPC est enregistré à la norme ISO 9001:2015.*

[www.rpc.ca](http://www.rpc.ca)

