



# rpc

SCIENCE ET INGÉNIERIE

921 ch College Hill, Fredericton (Nouveau Brunswick) Canada E3B 6Z9  
150 rue Lutz, Moncton (Nouveau Brunswick) Canada E1C 5E9

## Inspection en END et essais sur le terrain

Le RPC offre une gamme variée d'inspections en essais non destructifs (END) ainsi que de vidéoscopie, de mesure par débitmètre à ultrasons et de mesure par extensomètre. Les tests peuvent se faire sur place ou dans notre laboratoire au moyen d'examen par liquide pénétrant, par particules magnétiques et par ultrasons. Le RPC offre également de la formation et des essais des procédures d'END.

### Compétences

Nos techniciens sur le terrain sont qualifiés pour effectuer des analyses mécaniques selon les exigences des normes du groupe CWB pour la qualification des soudeurs et des modes opératoires de soudage. Nous avons aussi parmi notre personnel des inspecteurs de niveaux 1, 2 et 3 pour les essais destructifs et non destructifs. Le RPC cumule plus de 20 ans d'expérience en inspection sur place de centrales nucléaires, de centrales à combustible fossile, d'usines de pâtes et papiers et d'installations pétrolières et gazières. L'expertise du RPC est axée sur les inspections spécialisées au moyen de matériel à ultrasons, de liquide pénétrant, de particules magnétiques, de débitmètres à ultrasons et de vidéoscopes. Nous nous spécialisons également en mesure par extensomètre sur place de barrages hydroélectriques, de grues et de conduites de centrales pour détecter des signes de contrainte.

### Services

- Mesure du débit par ultrasons à haute et à basse température
- Examen par liquide pénétrant
- Contrôle magnétique
- Techniques de réplique métallographique
- Examen par ultrasons
- Inspections par vidéoscope
- Examen par extensomètre
- Formation et essai des procédures d'END
- Essai de dureté
- Identification de matières positives

### Installations et équipement

- Laboratoire complet pour des inspections visuelles et par fluorescence
- Banc d'essai humide
- Laboratoire entier de métallographie
- Atelier d'usinage entièrement équipé

### Personne-ressource

Pour un complément d'information sur nos services, veuillez communiquer avec :  
John Speelman, ing.  
Métallurgiste principal, Service de métallurgie physique  
Téléphone : 506-460-5674  
Courriel : john.speelman@rpc.ca

Mesure du débit et de la tension :  
John Aikens, ing.  
Directeur, Systèmes mécaniques et métallurgie  
Téléphone : 506-460-5766  
Courriel : jonh.aikens@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)