



Laboratoires d'essais d'Hydro-Québec

La solution pour l'étalonnage de vos appareils
de mesures électriques

La portée d'accréditation **CLAS / ISO17025** de notre laboratoire d'étalonnage et de réparation (LER) témoigne de notre position de chef de file dans l'étalonnage d'appareils de mesures électriques. Notre savoir-faire en mesure, évaluation d'incertitudes et réparation vous assure de la justesse et de la fiabilité des mesures et maximise la disponibilité et la pérennité de vos appareils.



Services offerts

Étalonnage de précision

Étalonnage des équipements de référence nécessitant une très grande précision de mesure tels que :

- > Référence de tension 10 Vc.c.
- > Résistance étalon
- > Calibrateur multifonction (c.c. à 30 MHz)
- > Calibrateur d'oscilloscope (jusqu'à 2,1 GHz)
- > Multimètre de haute précision
- > Wattmètre de haute précision
- > Shunt de précision
- > Référence de temps et de fréquence
- > Transformateur de courant et de tension
- > Capacimètre et phasemètre
- > Étalon d'énergie
- > Diviseur de haute tension capacitif et résistif
- > Transfert c.a./c.c. en tension et en courant
- > Bobine de courant jusqu'à 50 tours pour pince ampèremétrique



Étalonnage particulier

- > Étalonnage d'appareils générant un courant élevé (jusqu'à 3000 A c.c. et 6000 A c.a. (50 Hz et 60 Hz)) et une tension élevée (jusqu'à 100 kV c.a. (50 Hz et 60 Hz) et 120 kV c.c.).
- > Étalonnage et réparation d'appareils lourds, fixes ou non-transportables, sur le site.

Réparation et étalonnage diversifiés

Vérification, réparation et étalonnage rapide et de qualité d'une vaste gamme d'appareils de mesure au moyen d'étalons de référence de haute précision :

- > Ohmmètre et micro-ohmmètre
- > Voltmètre
- > Ampèremètre
- > Multimètre
- > Wattmètre
- > Calibrateur de procédé
- > Analyseur de qualité de l'onde
- > Analyseur d'huile isolante
- > Compteur et générateur de fréquence
- > Oscilloscope
- > Vérificateur de disjoncteur et d'isolation
- > Ratiomètre (vérificateur de rapport de transformateur)
- > Détecteur de tension
- > Cycleur de batterie
- > Cartes électroniques

- Essais de haute tension
- Essais électriques
- Essais mécaniques et environnementaux
- Essais de câbles souterrains
- Essais sur ligne aérienne grandeur nature
- **Services d'étalonnage et de réparation**

Pour nous joindre

lab@ireq.ca
www.hydroquebec.com/innovation

Septembre 2014

2014G267-6F

Misez sur nos installations spécialisées
et sur notre solide expertise.

La solution globale pour répondre
à vos besoins spécifiques.