



Laboratoires d'essais d'Hydro-Québec

La solution pour vos essais électriques

Nos installations spécialisées pour diagnostiquer, tester et homologuer la majorité des équipements de l'industrie électrique comportent des aires d'essais utilisant des sources de petite ou de moyenne puissance pouvant aller jusqu'à 400 kVA.

Services offerts

- › Essais cycliques normalisés et accélérés
- › Essais de vieillissement
- › Essais d'échauffement
- › Essais diélectriques à 60 Hz et à courant continu (300 kV c.a. et 160 kV c.c.)
- › Essais de décharges partielles jusqu'à 300 kV c.a.
- › Essais de pertes diélectriques (tangente delta)
- › Essais de court-circuit (basse tension, très fort courant)
- › Essais non destructifs (ultrason, résistance, thermographie, radiofréquence)



Source pour essais de condensateurs

Équipements testés

- › Accessoires de ligne
- › Joints
- › Traversées
- › Bobines
- › Barres de moteurs et d'alternateurs
- › Transformateurs de distribution
- › Condensateurs (basse et moyenne tension)
- › Sectionneurs
- › Armoires
- › Jeux de barres jusqu'à 30 kA monophasées et 12 kA triphasées



- 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
-

Misez sur nos installations spécialisées
et sur notre solide expertise.

La solution globale pour répondre
à vos besoins spécifiques.

Pour nous joindre

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

Septembre 2014

2014G267-3F