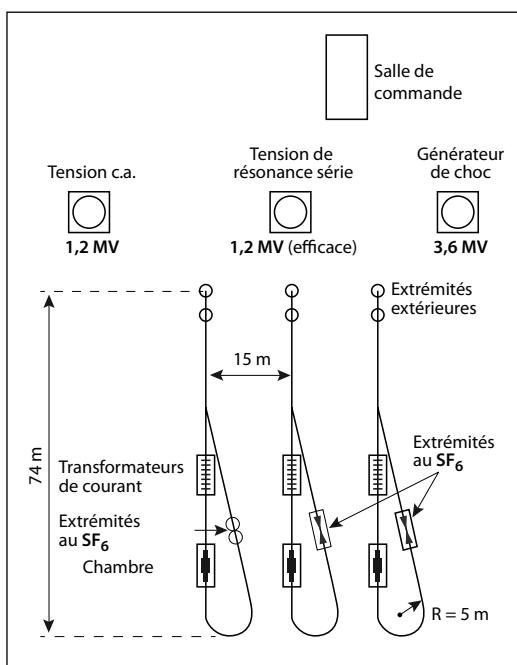




Laboratoires d'essais d'Hydro-Québec

La solution pour vos essais de câbles souterrains

Nos installations pour homologuer les câbles souterrains selon les normes en vigueur comportent une aire d'essais pour vérifier le comportement thermomécanique des câbles souterrains à haute tension. Ces essais permettent de caractériser le comportement à long terme des câbles et leurs accessoires dans des conditions réelles d'exploitation.



Type d'essais

- > Essais de vieillissement d'un câble par l'application d'une tension continue ou alternative et la circulation d'un courant
- > Essais cycliques
- > Essais d'inversion de polarité
- > Essais de superposition d'un choc à une tension continue ou alternative
- > Essais de superposition d'une tension alternative à une tension continue
- > Essais de type et essais individuels de série

Équipements d'essais

- > Source de tension de 1,2 MV (circuit résonant série)
- > Source de tenue continue de 1,2 MV, 50 mA
- > Trois sources de courant de 4 000 A, 150 V, 60 Hz
- > Générateur de chocs de 3,6 MV, 360 kJ
- > Condensateur à gaz comprimé
- > Système de mesure et d'acquisition de données complètement automatisé

- 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

2014G267-1F