

Rendus CAO de la remorque d'essais aux ondes de choc portable de GE

### Sur place, dès maintenant

GE peut maintenant effectuer des essais aux ondes de choc à votre établissement, n'importe quand et n'importe où en Amérique du Nord. Notre système entièrement portable, installé sur une remorque spécialisée de 53 pieds, est prêt à être expédié et peut être livré à votre établissement dans le temps qu'il faut pour s'y rendre. La remorque est équipée d'une protection extensible permettant au générateur d'être propre, sec et prêt à fonctionner dès son arrivée sur place.

### Capacités d'essai aux ondes de choc portable

GE a développé un générateur d'ondes de choc portable de 2.1mV pour effectuer des essais sur les transformateurs avec une TCC jusqu'à 500kV et 1675 kV. Une fois notre remorque installée près de votre transformateur, la tour d'impulsion est érigée hydrauliquement. Notre réducteur de tension est alors installé près de votre transformateur et mis à la terre. Du début de l'installation jusqu'à la fin des essais, une séquence d'essais aux ondes de choc peut être complétée en quelques jours. Une alimentation de 480V est simplement requise pour faire fonctionner le système d'essais; celle-ci peut aussi être fournie par GE.

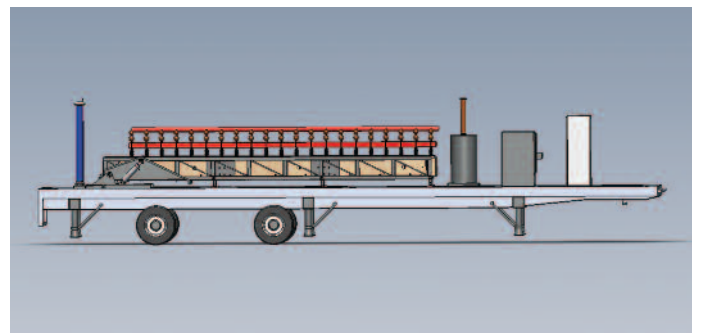
### Pourquoi tester ?

Si vous avez reçu un transformateur neuf ou remis à neuf qui a connu une mauvaise manipulation durant le transport ou des problèmes liés aux essais en usine, notre essai aux ondes de choc portable peut vous aider à confirmer si les systèmes isolants sont encore acceptables. Si vous avez connu des problèmes d'ordre opérationnel comme un foudroiement ou autres transitoires par exemple, laissez-nous le soin de confirmer que votre transformateur est en bon état de fonctionnement avant la mise sous tension.

### Essais pour rebobinage et réparations sur place aussi

Jusqu'à maintenant, le rebobinage et les réparations importantes pouvaient être faits sur place. Par contre, prouver la qualité par le biais d'essais IEEE/ANSI portables ne l'était pas. Pendant plus de 30 ans, GE a offert des essais induits portables, et nous pouvons maintenant vous offrir des services d'essai à haute tension livrés à votre établissement dans des remorques spécialisées :

- Essais induits avec décharge partielle – jusqu'à 1200MVA (voir la fiche technique GEA17945)
- Essais de perte à vide, de perte par la charge et d'échauffement – jusqu'à 800MVA (voir la fiche technique GEA18461)
- Essais aux ondes de choc portables – TCC jusqu'à 500KV et 1675kV
- Essai de potentiel appliqué jusqu'à 500kV



Remorque d'essais aux ondes de choc portable de GE avec mécanisme rétracté pour le transport