

# PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

## Portée d'accréditation

*This scope of accreditation is also available in English and is published separately*

<b>Entité juridique accréditée :</b>	<b>Énergie GEPR Canada Inc.</b>
Nom de l'emplacement ou dénomination commerciale (s'il y a lieu) :	Laboratoire d'essais d'Énergie GEPR Canada
Nom de la personne-ressource :	Vincent Raponi
Adresse :	650 Markland St. Markham, Ontario L6C 0M1
Téléphone :	+1 905 927-5089
Télécopieur :	+1 905 927-5098
Site Web :	<a href="http://www.gegridsolutions.com">www.gegridsolutions.com</a>
Courriel :	<a href="mailto:vincent.raponi@ge.com">vincent.raponi@ge.com</a>

**Pour veiller au respect de la *Loi sur les langues officielles*, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.**

<b>N° de dossier du CCN</b>	15980
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
<b>Domaines d'essais</b>	Électricité et électronique
<b>Accréditation initiale</b>	2015-04-20
<b>Accréditation la plus récente</b>	2024-11-28
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2027-04-20

**Pour veiller au respect de la *Loi sur les langues officielles*, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.**

## PRODUITS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES

### Équipement de communication et réseaux

(Compatibilité électromagnétique et interférence électromagnétique [EMC et EMI])

CISPR 11	Appareils industriels, scientifiques et médicaux (ISM) à fréquence radioélectrique – Caractéristiques de perturbations électromagnétiques – Limites et méthodes de mesure Pour les petits appareils en essai seulement, comme décrit à la section 3.1
CISPR 22	Appareils de traitement de l'information – Caractéristiques des perturbations radioélectriques – Limites et méthodes de mesure
CISPR 32	Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia – Exigences d'émission
IEC 60068-2-1	Essais d'environnement – Partie 2-1 : Essais – Essai A : Froid
IEC 60068-2-2	Essais d'environnement – Partie 2-2 : Essais – Essai B : Chaleur sèche
IEC 60068-2-30	Essais d'environnement – Partie 2-30 : Essais – Essai Db : Essai cyclique de chaleur humide (cycle de 12 h + 12 h)
IEC 60068-2-14	Essais d'environnement – Partie 2-14 : Essais – Essai N : Variation de température
IEC 60068-2-78	Essais d'environnement – Partie 2-78 : Essais – Essai Cab : Chaleur humide, essai continu
IEC 60255-21-1	Relais électriques, Vingt et unième partie : Essais de vibrations, de chocs, de secousses et de tenue aux séismes applicables aux relais de mesure et aux dispositifs de protection, Section un – Essais de vibrations (sinusoïdales)
IEC 60255-21-2	Relais électriques, Partie 21 : Essais de vibrations, de chocs, de secousses et de tenue aux séismes applicables aux relais de mesure et aux dispositifs de protection, Section deux – Essais de chocs et de secousses
IEC 60255-21-3	Relais électriques, Partie 21 : Essais de vibrations, de chocs, de secousses et de tenue aux séismes applicables aux relais de mesure et aux dispositifs de protection, Section 3 : Essais de tenue aux séismes
IEC/EN 60255-1	Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 1 : Exigences communes
IEC / EN 60255-26	Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 26 : Exigences de compatibilité électromagnétique
IEC / EN 60255-27	Relais de mesure et dispositifs de protection – Partie 27 : Exigences de sécurité Pour l'inflammabilité des matériaux isolants par classes de matériaux seulement
IEC/ EN 61850-3	Réseaux et systèmes de communication pour l'automatisation des systèmes électriques – Partie 3 : Exigences générales
IEC 60529	Degrés de protection procurés par les enveloppes (Code IP)

	Limite : niveau de protection IP54 ou moins seulement
IEC 61000-4-2	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-2 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité aux décharges électrostatiques
IEC 61000-4-3	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-3 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité aux champs électromagnétiques rayonnés aux fréquences radioélectriques Limite : niveau 3 ou 20 V/m ou moins seulement
IEC 61000-4-4	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-4 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité aux transitoires électriques rapides en salves
IEC 61000-4-5	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-5 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité aux ondes de choc
IEC 61000-4-6	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-6 : Techniques d’essai et de mesure – Immunité aux perturbations conduites, induites par les champs radioélectriques
IEC 61000-4-8	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-8 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité au champ magnétique à la fréquence du réseau
IEC 61000-4-9	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-9 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité au champ magnétique impulsionnel
IEC 61000-6-2	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-2 : Normes génériques – Norme d’immunité pour les environnements industriels
IEC 61000-6-4	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 6-4 : Normes génériques – Norme sur l’émission pour les environnements industriels
IEC 61326-1	Matériel électrique de mesure, de commande et de laboratoire – Exigences relatives à la CEM – Partie 1 : Exigences générales
IEC 61000-4-10	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-10 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité du champ magnétique oscillatoire amorti
IEC 61000-4-11	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-11 : Techniques d’essai et de mesure – Essais d’immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension pour les appareils à courant d’entrée inférieur ou égal à 16 A par phase
IEC 61000-4-17	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-17 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité à l’ondulation résiduelle sur entrée de puissance à courant continu
IEC 61000-4-18	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-18 : Techniques d’essai et de mesure – Essai d’immunité à l’onde oscillatoire amortie
IEC 61000-4-29	Compatibilité électromagnétique (CEM) – Partie 4-29 : Techniques d’essai et de mesure – Essais d’immunité aux creux de tension, coupures brèves et variations de tension sur les accès d’alimentation en courant continu
IEEE C37.90.1	Norme de résistance de l’IEEE pour les essais de relais et systèmes de relais associés à des appareils d’alimentation électrique

	Seulement pour les sections 5.1 – Essai de résistance oscillatoire et 5.2 – Essai de résistance aux transitoires rapides
IEEE C37.90.2	Norme de l'IEEE pour la résistance des systèmes de relais aux perturbations électromagnétiques rayonnées provenant des récepteurs
IEEE C37.90.3	Norme de l'IEEE pour les essais de décharge électrostatique pour les relais de protection

Nombre d'éléments inscrits dans la portée : 34

### **Notes**

**ISO/IEC 17025** : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

**CISPR** : Comité international spécial sur les perturbations radioélectriques

**IEC** : Commission électrotechnique internationale

**IEEE** : Institute of Electrical and Electronics Engineers

Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au [www.ccn-scc.ca](http://www.ccn-scc.ca)

---

Elias Rafoul  
 Vice-président, Services d'accréditation  
 Date de publication : 2024-11-28