APERÇU DES CAPACITÉS D'ESSAIS

MONTRÉAL, QUÉBEC

À PROPOS DE NTS MONTRÉAL

Fondée en 2000, la société Fiarex & CEM, laboratoires d'essais, a rejoint NTS en 2017. Nous offrons une vaste gamme de services d'essais réalisés par une équipe expérimentée et dévouée qui se consacre à la réalisation d'essais dans les secteurs aéronautiques, de la défense et du transport pour divers clients commerciaux. Notre offre d'essais environnementaux, mécaniques ou de compatibilité électromagnétique se distingue par notre personnel compétent qui vous accompagne dans la validation ou la qualification de vos produits

ESSAIS DYNAMIQUES ET MÉCANIQUES

L'expertise développée par nos experts permet d'analyser la fiabilité des produits et l'amélioration de la robustesse avec des techniques avancées. NTS propose des essais d'accélération, chocs mécaniques, chute libre, simulation de transport, traction/tension, compression et cyclage, HALT, résistance aux chocs avec des corps étrangers et essais de vibration.

ESSAIS ENVIRONNEMENTAUX

NTS est le premier choix de nombreux fabricants de haute technologie en matière de simulation du comportement d'un produit dans des conditions environnementales intenses. NTS peut simuler une variété de conditions environnementales, y compris un choc thermique, élevé ou faible, conditionnement en température, humidité, cyclage thermique, corrosion par le brouillard salin, altitude, vide, surpression et susceptibilité aux fluides.

ESSAI IEM

La conformité aux normes de compatibilité électromagnétique et d'interférence (CEM et IEM) et la réglementation est une étape cruciale dans le développement de chaque système électrique et électronique. Avec son expertise technique, ses chambres semi-anéchoïques et ses équipements à la fine pointe de la technologie, le laboratoire d'essais NTS est votre partenaire de choix lors du processus de qualification CEM et IEM et ce, du développement de prototypes à une certification de produit appropriée. NTS est également en mesure d'offrir des services de conseil, permettant de réduire le temps de développement et rendant le processus de certification plus efficace.

ABOUT NTS

Every hour of every day, NTS is fully invested in helping you build better, stronger, safer, more reliable products, and bring those products to market quickly and efficiently. Since conducting our first rounds of tests in 1961, NTS has become one of the largest commercial test laboratory networks in North America.

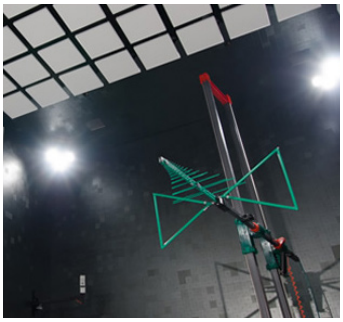
Our test, inspection and certification services cover environmental, dynamics, EMC, wireless, product safety, materials, ballistics and much more. NTS engineers and technicians have exceptional knowledge of all test and conformity requirements in both domestic and international arenas. Our client partners in Aerospace, Defense, Telecom



Laboratoire de Chambly



Température et humidité



Essais en émission et en immunité

www.nts.com
800.270.2516
sales@nts.com

and Energy rely on NTS to make sure they're putting their best products forward, and so can you.

TYPES D'ESSAIS DISPONIBLES

Essais mécaniques et dynamiques

- Vibration
- Choc mécanique
- Chute libre/Choc
- Impact de surface
- Accélération constante
- Traction/Tension, compression et fatigue
- HALT / HASS - Vibrations aléatoires multi-axes et cycles thermiques rapides

Environnementaux (climatiques)

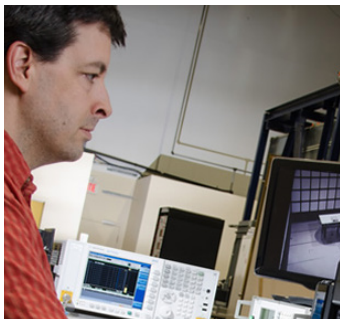
- Choc thermique (air-air)
- Cyclage de température
- Haute et basse température
- Température et humidité
- Cyclage de température et d'humidité
- Stockage à haute et basse température
- Brouillard salin (corrosion)
- Décompression rapide/surpression
- HAST
- Essais d'étanchéité contre la pénétration d'eau (IPX1 à IPX9) ou de poussière (IP5X ou IP6X)

IEM/CEM

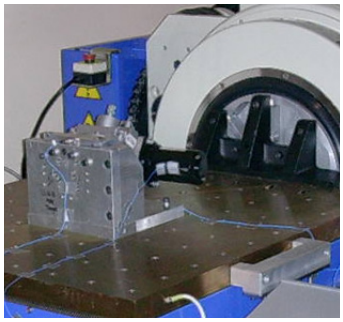
- Champ électromagnétique rayonné
- Émissions conduites
- Courants harmoniques
- Fluctuations de tension et scintillement
- Immunité aux décharges électrostatiques (ESD)
- immunité aux champs électromagnétiques rayonnés
- immunité électrique transitoire rapide/ salve
- Immunité aux surtensions
- Immunité aux perturbations conduites
- Immunité aux champs magnétiques
- Champ magnétique oscillant amorti immunité
- Les creux de tension, les interruptions brèves et l'immunité aux variations de tension
- Immunité conduite, mode commun des perturbations
- Ondulation sur le port d'alimentation d'entrée CC /Immunité
- Immunité aux ondes oscillatoires amorties
- Tests d'immunité du port d'alimentation d'entrée CC
- Champ magnétique de fréquence de puissance /immunité

Aperçu des standards disponibles

- MIL-STD-167
- MIL-STD-202
- MIL-STD-331
- MIL-STD-810
- MIL-STD-833
- GM 3172
- GM 6139
- GM 15310
- GM 15725
- GM 16288
- ASTM D3580
- ASTM D4728
- ASTM D775
- ASTM D999
- ASTM B117
- GR-1209
- GR-1221
- GR-468
- Chrysler PF-11710
- Chrysler PF-12032
- Chrysler PF-12184
- AS/NZS 61000-xx
- ICES-001
- ICES-003
- ICES-00
- IEC 60068
- IEC 60255
- IEC 62493
- IEC 61373
- IEC 61547
- JEDEC JESD22
- RTCA DO-160
- FCC Part 15 & 18
- CISPR 11
- CISPR 12
- CISPR 14
- CISPR 15
- CISPR 22
- CISPR 32
- AS-NZS CISPR22
- 5IEC 61000--xx
- EN 55011
- EN 55022
- EN 61000-xx
- EN 60255-xx
- EN 61547
- KN 61000-xx
- ISO 10605
- ISO 11452
- and more...



Essais IEM



Essais de vibration

NTS Montréal
Laboratoire environnemental
2425, boul. Industriel
Chambly, Quebec
J3L 4W3 Canada

Laboratoire CEM / IEM
1490-D, rue Nobel
Boucherville, QC
J4B 5H3, Canada
800.270.2516 | www.nts.com

©2019 Systèmes Techniques National Canada Inc. Tous droits réservés. Les spécifications sont sujettes à changements.