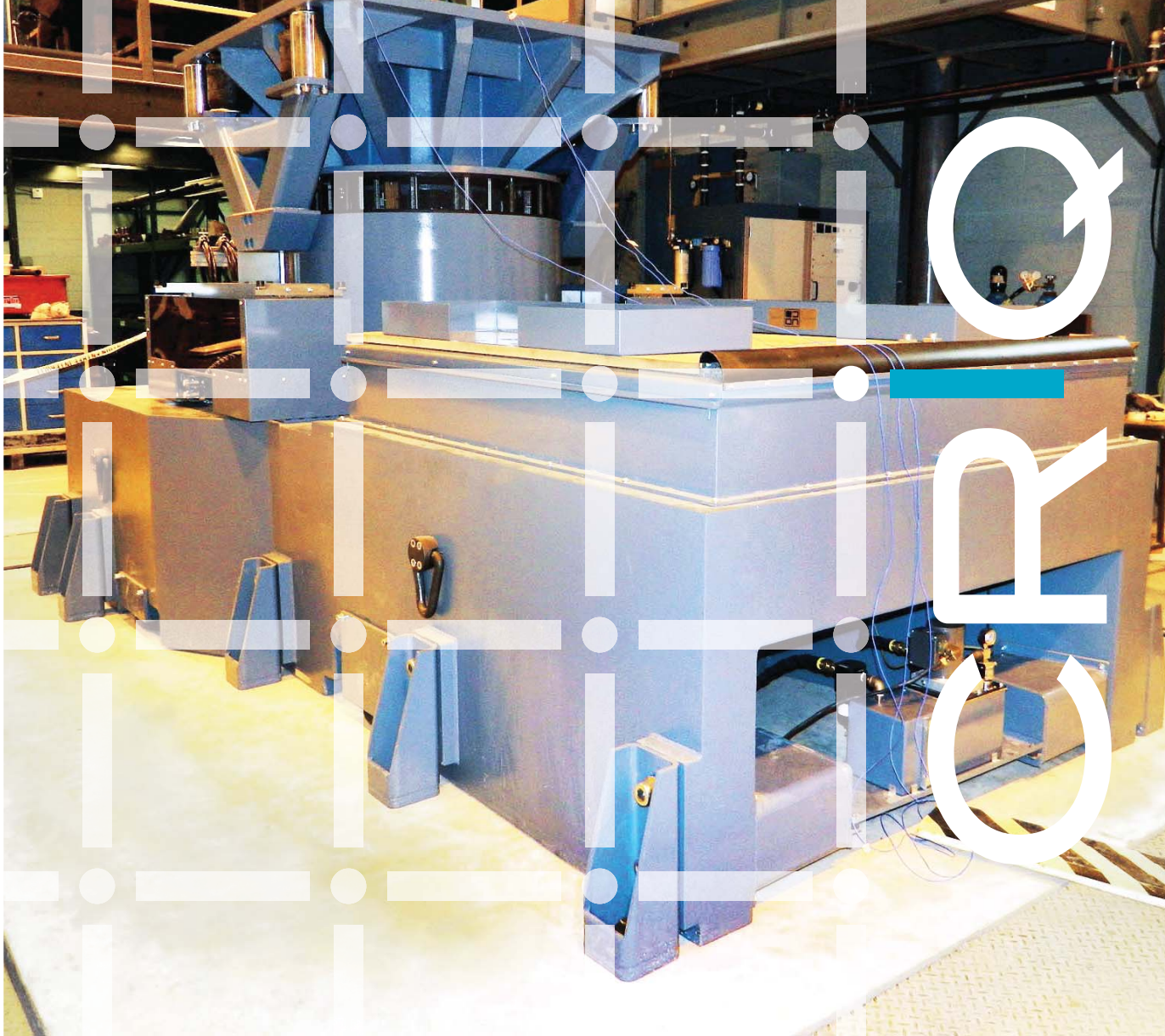


Essais de vibration et choc



Évaluation de la résistance mécanique

Vous devez faire tester votre produit en cours de développement ou votre prototype ? Vous voulez effectuer des essais de qualification ou de précertification ? Nos spécialistes sont là pour vous aider !

SERVICES

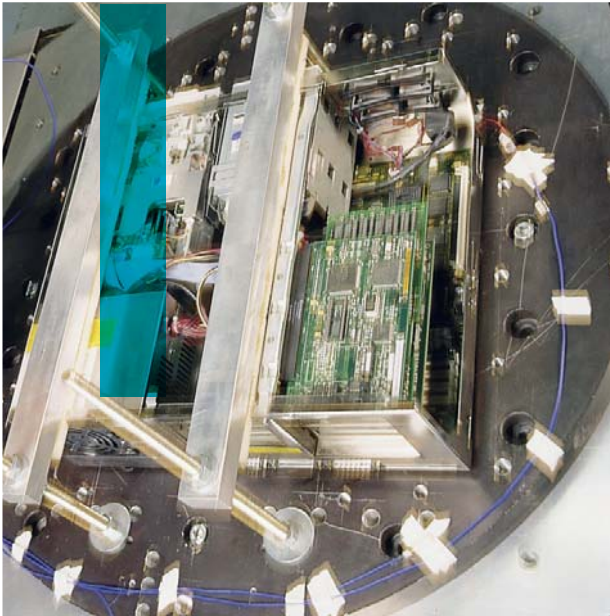
- Vibrations (sinusoïdales, aléatoires, complexes)
- Recherche de fréquences de résonance
- Chocs classiques (semi-sinusoïdales, dent de scie, trapézoïdale)
- Rebondissement
- Chute libre
- Chocs en réponse spectrale

NORMES

- ANSI C136.31
- ASTM
- CEI
- EN (Normes européennes)
- ETS 300-019
- MIL-STD-202
- MIL-STD-810
- NAVMAT
- NEMA
- RTCA/DO-160
- SAE
- Et plusieurs autres

Essais de vibrations et chocs

Évaluation de la résistance mécanique



ÉQUIPEMENTS

- Vibrateur électrodynamique Unholtz-Dickie Induct-a-Ring
 - 40 000 livres-force
 - Trois axes
 - 3 po de déplacement crête à crête
 - Table de 5 pi x 5 pi
 - Capacité statique de 4 000 lbs
 - Contrôleur VT1432B; 32 canaux de mesure et contrôle
 - Plage de fréquences de 1 à 2500 Hz
- Vibrateur hydraulique uniaxial (vertical)
 - 20 000 livres-force
 - 6 po de déplacement
 - Table de 6 pi x 6 pi
 - Basse fréquence (0,5 à 200 Hz)
- Gamme variée d'accéléromètres
 - Uniaxiaux
 - Triaxiaux
 - Miniatures
- Autres équipements
 - Vibrateurs de plus faible capacité (25 à 110 livres-force)
 - Tour de chute libre
 - Table de rebondissements (Asynchrone)
 - Impact sur plan incliné

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Transport (aérien, routier, naval, ferroviaire, hors route)
- Télécommunications
- Électrique/électronique
- Électromécanique
- Mécanique
- Équipements industriels
- Aéronautique
- Aérospatiale

Pour obtenir des conseils ou de l'information concernant les essais de vibration et choc :

France Auger, conseillère aux ventes internes
514 383-1550 / 800 667-2386, poste 2248



Le laboratoire d'essais du CRIQ est enregistré ISO 9001 et ISO 17025.



Centre de recherche industrielle du Québec
1201, boul. Crémazie Est, bur. 1.210
Montréal (Québec) H2M 0A6
T 514 383-1550 F 514 383-3250

www.criq.qc.ca