

« ...LARGE ÉVENTAIL DE SERVICES D'ESSAI DE CHOCS ET DE VIBRATIONS... »

ESSAIS DYNAMIQUES

Le laboratoire de simulation environnementale offre un large éventail de services d'essai de chocs et de vibrations. Nous pouvons simuler une variété de scénarios de vibrations de transport ou d'opérations, allant du camionnage commercial au véhicule militaire à chenilles, ainsi que des simulations de chocs allant du déploiement de satellites à la manutention en entrepôt.

Vibration :



- Agitateur électrodynamique de 12 000 lbf
- Vibrations sinusoïdales, aléatoires, en mode mixte vibrations/chocs jusqu'à 100 g, déplacement de 2 po, 70 po/sec.

Vibration de cargo non sécurisé :

- Banc d'essai de 48 x 52 po; charge utile maximum de 1 250 lb
- Mouvements synchrones circulaires, linéaires verticaux
- 150 à 300 TPM
- ASTM D-999, procédures ISTA, MIL-STD-810, etc.

Chocs conventionnels :

- Pulsations semi-sinusoïdales, en dents de scie ou trapézoïdales, d'une durée de 0,5 à 30 m/sec
- Jusqu'à 70 g sur vibreur (dépendant de la durée et de la forme)
- 1 000 g ou plus sur une machine à chocs par chute accélérée
- Analyse spectrale de la réaction au choc.



Chocs à grand impact pour Forces navales :

- Machine à chocs légère MIL-S-901 pour équipements de Forces navales pesant jusqu'à 250 lb.

Chocs par chute :

- Chute libre jusqu'à 30 pi
- Manipulation sur banc

Contacts :

CONTACT ESL
Neil Richter - directeur

Laboratoire de simulation environnementale
Dartmouth, N.-É.
Tél. : 902-464-9220
Télec : 902-464-9251

nrichter@compositesatlantic.com

CONTACT CAL
Maurice Guitton - PDG

EADS Composites Atlantique Ltée.
Lunenburg, N.-É.
Tél. : 902-634-8448
Télec : 902-634-3993

mguitton@compositesatlantic.com

Avis juridique :

Il est interdit de publier, diffuser, reproduire, réécrire ou redistribuer ces informations sous quelque forme que ce soit sans l'autorisation de Composites Atlantique Ltée. Copyright ©2006 Composites Atlantique Ltée. Tous droits réservés.