

## ESSAIS EN CHOCS

Suivi des performances optiques et électriques

### DESCRIPTION

AdvEOTec dispose d'un testeur de chocs vertical hydraulique, utilisé pour réaliser vos essais en chocs permettant de valider l'intégrité physique des composants ou sous-systèmes qui sont soumis à des niveaux très élevés d'accélération.

Cette installation permet de réaliser vos essais mécaniques tout en réalisant le suivi des performances optiques et électriques : **pertes d'insertions, microcoupures optiques, microcoupures électriques, BERT, etc.**

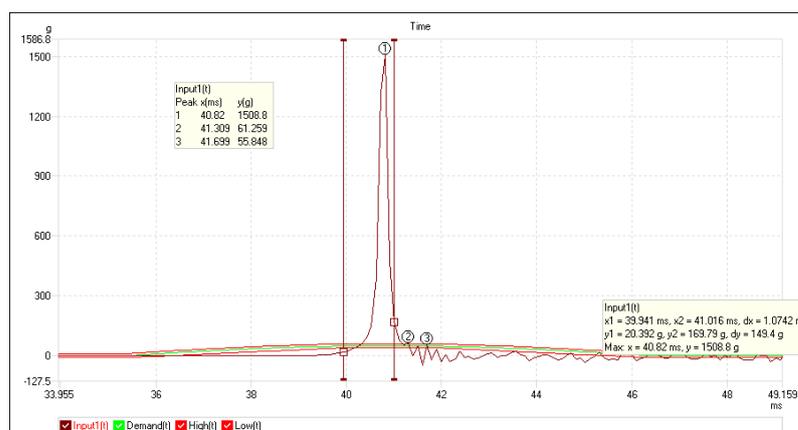
Le laboratoire effectue ses essais en Zone Protégée Contre les Décharges Electrostatiques (ZPCDE).

AdvEOTec prend en charge la conception des supports mécaniques pour vos composants.

Les essais en chocs font partie de la gamme de services disponible chez AdvEOTec.



Essais en chocs sur composant optoélectronique



Exemple de choc réalisé

### Types de composants :

- Connecteurs électriques
- Connecteurs optiques
- Diodes lasers, imageurs, photodétecteurs
- Autres...

### Applications selon les normes :

- IEC 6006
- IEC 68-2-34 à 68-2-37
- MIL-STD-750
- MIL-STD-810
- MIL-STD-883
- Telcordia GR\_468
- NF EN 2591-6402
- NF EN 60068-2-6
- NF EN 60068-2-64
- Autres...

### Spécifications :

Testeur de chocs :	
Accélération :	20 - 2000 g
Durée d'impulsion :	18,0 - 0,5 ms
$\Delta v$ max (no load) :	7,5 m/s
$\Delta v$ max (full load) :	7,5 m/s

### Quelques essais également disponibles :

- Essais en traction de fibre
- VLT : Cyclage lent en température
- SHT : Stockage à chaud en température
- VRT : Variation rapide de température

\*Autres configurations d'essais, nous contacter...

[\\*Nos produits, consultez notre site...](#)

AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz  
ZA Saint Guénault  
91080 Evry-Courcouronnes – France



Tél : +33(0)1.60.86.43.61  
salesdpt@adveotec.com  
www.adveotec.com



Advanced Electro-Optic Technologies