

## ESSAIS EN VIBRATIONS ET CHOCS

Suivi des performances optiques et électriques

### DESCRIPTION

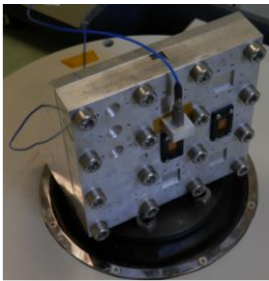
**AdvEOTec** dispose d'un pot vibrant, utilisé pour réaliser vos essais en vibrations et chocs permettant de valider l'intégrité physique des composants ou sous-systèmes qui sont soumis à des niveaux d'accélération sur des gammes de fréquences étendues.

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.**

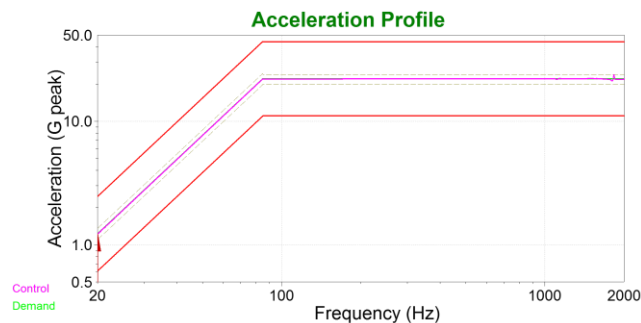
Le laboratoire de vibrations effectue ses essais en Zone Protégée Contre les Décharges Electrostatiques (ZPCDE).

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

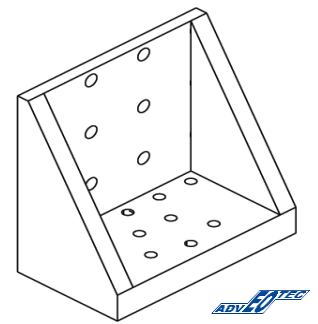
Les essais en vibrations et chocs font partie de la gamme de services disponible chez **AdvEOTec**.



Essais en vibrations sur composant optoélectronique



Suivi de l'accélération pendant l'essai



Exemple de conception mécanique

### 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
- NF EN 2591-6402
- NF EN 2591-6403
- NF EN 60068-2-6
- NF EN 60068-2-64
- Autres...

### Spécifications :

Pot vibrant :	
Fréquence max :	4000 Hz
Force maximale développée :	3000 N
Amplitude max sinus :	100,0 g.c
Amplitude max aléatoire :	60,0 g eff
Amplitude max chocs :	160,0 g.c
Déplacement max :	25 mm.cc

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

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

### AdvEOTec

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



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



Advanced Electro-Optic Technologies