

Accélération constante

Essais d'accélération constante

Ces essais ont comme objectif d'appliquer à un équipement une contrainte d'accélération à valeur fixe afin de représenter l'environnement réel.

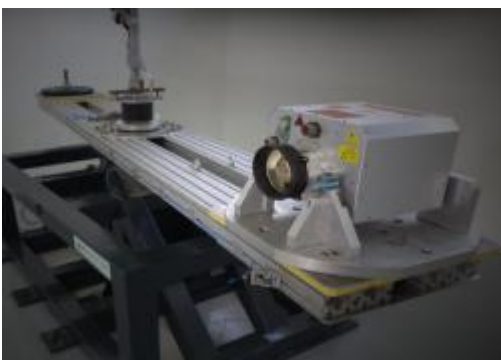
Ce type de test peut être mené avec nos excitateurs électromécaniques [1] ou avec une centrifugeuse (en fonction de la masse de l'équipement et de la valeur de l'accélération à appliquer).

Les essais d'accélération constante peuvent révéler des faiblesses mécaniques et structurelles pas nécessairement détectées en vibration ou en choc mécanique



Accélération centrifuge

Les centrifugeuses permettent de réaliser des essais d'accélération continue jusqu'à 20 g pour des structures jusqu'à 1 m et des accélérations jusqu'à 400 g sur des petits composants.



[2]

[1] <https://www.environnetech.fr/fr/content/vibrations>

[2] <https://www.environnetech.fr/sites/envIRONnetech.com/files/centrifugeuse.jpg>