

# Qualifier le comportement au séisme des équipements

## *Bruit et vibrations*



Une offre globale alliant simulation et essais sismiques

## VOS ATTENTES

Vous souhaitez :

- Caractériser, qualifier ou fiabiliser le comportement au séisme des structures et équipements par les essais ou la simulation (essais sismiques et /ou calculs sismiques)
- Valider vos études ou vos notes de calculs

## NOS SOLUTIONS

Le Cetim vous propose :

- **un accompagnement dans la définition du cahier des charges** (solicitations sismiques)
- **des essais sismiques sur table bi-axiale** permettant de réaliser : des accélérations de sollicitation jusqu'à 5g, des essais sur des ensembles pesant jusqu'à 2000kg, des mesures multi-physiques, selon les normes et les documents d'impositions en vigueur
- **des calculs de dimensionnement** au séisme de structures, d'équipements industriels et d'équipements sous pression couverts par les codes, normes et documents d'imposition en vigueur
- **du conseil, de l'expertise** pour améliorer les performances de vos structures et équipements

## VOS BÉNÉFICES

Le Cetim vous apporte :

- Une équipe pluridisciplinaire avec un référent technique responsable du projet
- Une approche calcul/essais
- Une expertise reconnue dans le domaine du séisme



**Service Question Réponse**

Tél. : +33 (0)970 821 680

[sqr@cetim.fr](mailto:sqr@cetim.fr)

[www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

