



LE CEVAA est en capacité de faire des essais et des calculs de validation de tenue aux séismes d'équipements variés.

Compétences

- Utilisateur expert de Code_Aster, le logiciel de EDF pour l'analyse thermomécanique de structures en centrale nucléaire
- Analyse sismique
- Analyse vibratoire et thermique

Applications

- Essais de validation d'équipements de centrale nucléaire (Mais aussi secteur Oil & Gas, etc.)
- Validation par simulation et redesign d'équipements
- Validation par simulation des équipements existants dans le cas de nouvelles normes (sévérisation des requis)

Systèmes & Equipements concernés

- Armoires électriques, groupes électrogènes, pompes, vannes & robinetterie, équipements de haute technologie, ponts roulants, chemins de câbles, gaines de ventilations, matériels hospitaliers, etc.

TENUE AUX SÉISMES & VIBRATIONS

Votre avantage, vous différencier

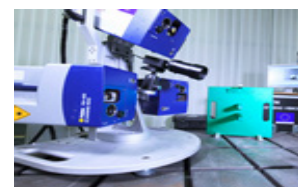
Une expertise reconnue pour les essais de tenue au séisme, endurance vibratoire, requis thermique.



Table vibrante 6DDL



Utilisateur Expert



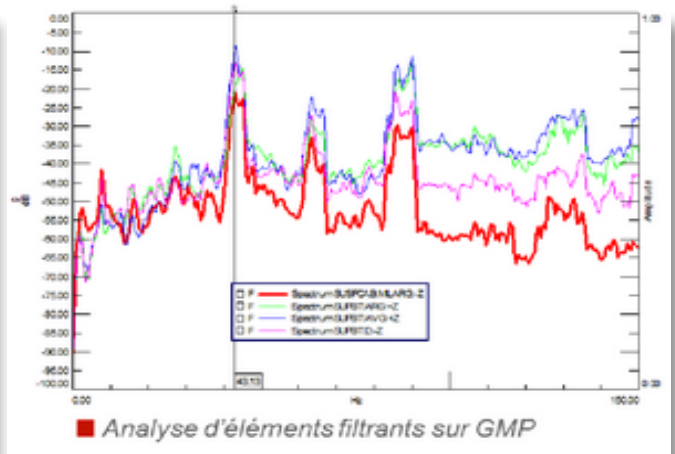
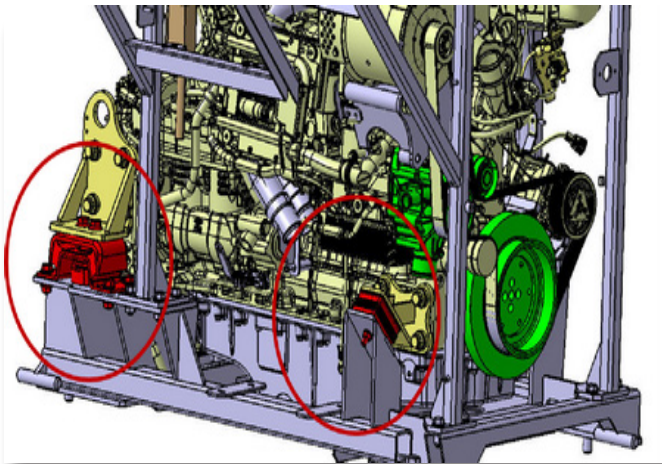
Vibrométrie Laser 3D

Des moyens performants et innovants

- Utilisation du logiciel open-source Code_Aster, dans le respect des exigences de qualité de l'industrie nucléaire
 - Table vibrante 6DDL (jusqu'à une tonne de masse possible)
 - Vibrométrie Laser à Balayage 3D
 - Pots Vibrants

Exemple

Analyse sismique de capteurs, calculant les majorants de contraintes dynamiques.



Références



MIRION
TECHNOLOGIES



Membre fondateur
du réseau professionnel
Code Aster

