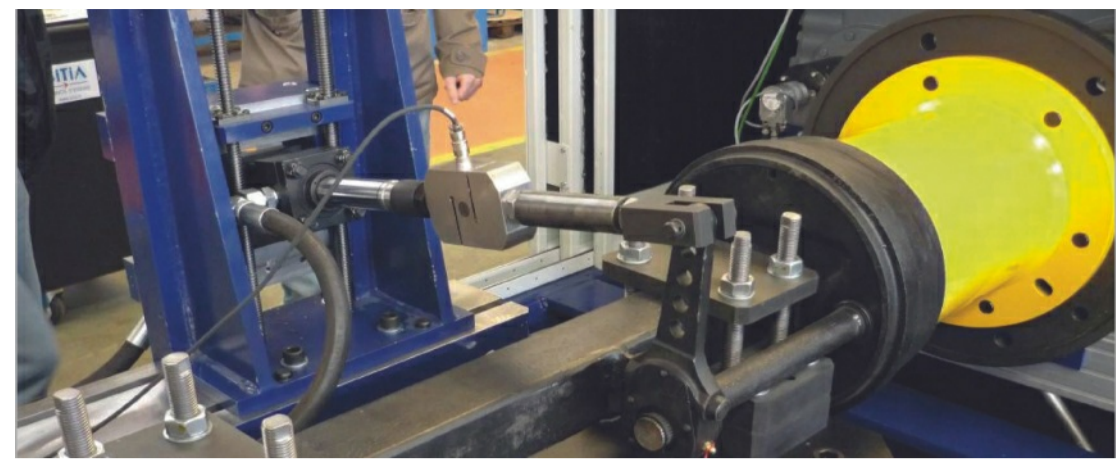




Flashez et retrouvez cette prestation en ligne, nos témoignages clients et vidéo



## L'INGÉNIERIE DE BANCS D'ESSAIS ET D'ESSAIS SUR MESURE

valider vos composants et systèmes, optimiser vos produits avec l'accompagnement du Cetim, de la formalisation du besoin jusqu'à l'analyse des essais

### Vos attentes



Vous souhaitez :

Etablir la corrélation calcul – expérimentation.

Caractériser ou valider vos sous-systèmes, organes, composants ou pièces dans des conditions proches du réel ou à partir de vos référentiels.

Optimiser un produit existant.

### Nos solutions



Une approche dédiée à l'ingénierie des méthodologies et des moyens d'essais :

Accompagnement de la formalisation de votre besoin jusqu'à l'analyse des essais.

Des compétences dans la conception mécanique de bancs d'essai.

Des compétences dans le post-traitement en fatigue.

Conception de bancs spécifiques :

Conception, réalisation, réception et montage de bancs multiaxiaux statiques ou dynamiques.

Essais sous signaux synthétiques ou de simulation pouvant intégrer :

- Du pilotage en effort ou en déformation
- Du pilotage en température
- De l'instrumentation (effort, contrainte, température, pression)

Exploitation des résultats : analyse des enregistrements de capteurs ou jauges, post traitement en fatigue, analyse fiabiliste en fatigue.

Conduite d'essais complexes sur des moyens allant de 0,5kN à 5000kN.

Contrôles non destructifs

### Vos bénéfices



Service question réponse  
sqr@cetim.fr [www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)



—

Une équipe pluridisciplinaire  
Plus de 40 ans d'expérience en essais d'endurance mécaniques.  
Une prise en charge globale de votre besoin  
Un suivi de projet adapté à vos exigences



**Service question réponse**  
sqr@cetim.fr [www.cetim.fr](http://www.cetim.fr)

