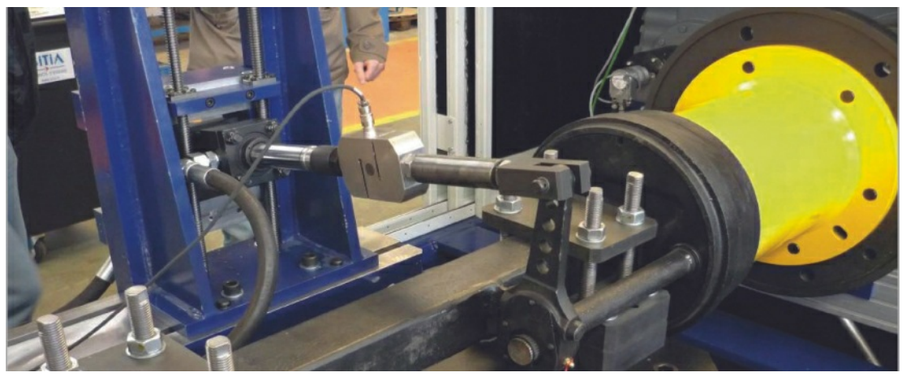
Les prestations Cetim

*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

CONTACT

**Service question réponse**

sqr@cetim.fr **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

CONTACT

**Service question réponse**

sqr@cetim.fr **www.cetim.fr**