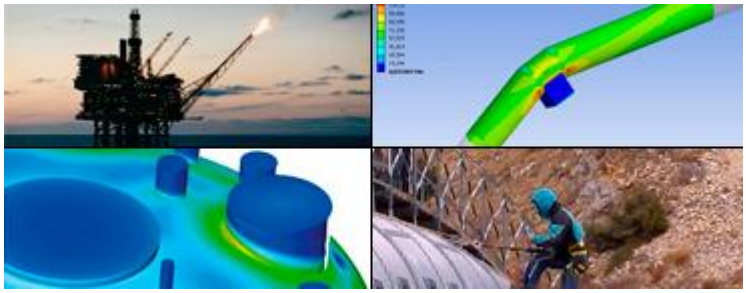
Prévoir les risques et prolonger les infrastructures



- Maîtriser l'exploitation en toute sécurité
- Anticiper les défaillances de vos infrastructures
- Mettre en place votre schéma directeur de maintenance
à partir d'un diagnostic approfondi

.

Sécurité réglementaire, comportement des matériaux métalliques ou composites, conception et dimensionnement, technologies d'exécution et procédés d'assemblage, contrôle et essais, modes de défaillance en service (rupture fragile, fatigue, mécanique de la rupture, corrosion)

Nous évaluons la sécurité en exploitation et la durée de vie résiduelle de votre équipement, et vous proposons un diagnostic de sa conformité réglementaire, ainsi que des audits ou prescriptions de programmes de maintenance et de surveillance.

.

La démarche se déroule en quatre étapes :

- Evaluation préliminaire par le recueil et la validation de vos données d'entrées
- Validation de la conception et du dimensionnement de vos infrastructures
- Inspection détaillée des équipements et ouvrages
- Rapport d'évaluation détaillant selon demande :
  la criticité des zones sensibles et des désordres constatés
  les préconisations de réparation, renforcement ou reconception,
  des propositions de conditions d'exploitation dégradées ou déclassement d'ouvrage,
  la définition de méthodologie de surveillance des conditions d'exploitation,
  la prescription ou l'optimisation de programme de maintenance,
  l'évaluation de la durée de vie résiduelle selon différents scenarii de fonctionnement.

La maîtrise de l'ensemble de la chaîne mécanique offerte par le Cetim, sa capacité à vous proposer un seul interlocuteur pour orchestrer un projet multicompétences, son indépendance vis vis des organismes de contrôle habilités garantissent un service sans comparaison.
Nos secteurs d'intervention privilégiés :

.

Oil and Gas, chimie, énergie (nucléaire, thermique, hydraulique, éolienne)
Traitement, transport et distribution d'eau
Exploitants d'équipement et d'ouvrages - transport manutention (portuaire, ferroviaire, aéroportuaire, chantiers navals)
Réseaux d'ouvrage d'art et réseaux de grand pylones.

CONTACT

Service Question Réponse
Tél. : +33 (0)970 821 680
sqr@cetim.fr
www.cetim.fr