

Asset Integrity Management (AIM)

Qualité, sécurité, environnement



Asset Integrity Management (AIM)

VOS ATTENTES

En tant que propriétaire ou exploitant d'infrastructures, d'installations ou d'équipements, vous évoluez sur des marchés particulièrement volatiles, marqués par de nouveaux enjeux réglementaires, environnementaux, sociétaux, technologiques et digitaux.

Vous devez mettre en place une organisation et les outils pour :

- Réduire vos OPEX, CAPEX en prolongeant la durée de vie de vos équipements : maîtrise des investissements et optimisation de la maintenance
- Maîtriser vos risques
- Maintenir un haut niveau de performance des équipements : fiabilité, disponibilité, maintenance, sécurité
- Assurer la satisfaction de vos clients (qualité /coût /délai)

NOS SOLUTIONS

Une approche à 3 niveaux:

- **Une approche technique et technologique**

- Tierce Expertise sur l'état de santé et de conformité de vos équipements : corrosion, matériaux, assemblages
- Validation des performances par simulation numérique : dimensionnement mécanique, tenue thermique, écoulement fluide....
- Estimation de la durée de vie résiduelle de vos installations
- Inspection de vos équipements : CND, automatiser/robotiser le contrôle, détection de fuites et contrôle d'étanchéité
- Proposition de solutions IIoT pour la surveillance et le monitoring
- Optimisation énergétique et environnementale des équipements en service et gestion de leur fin de vie
- Analyse d'avaries, définition de plans de réparation et accompagnement à la mise en œuvre des actions correctives

- **Une approche organisationnelle**

- Déploiement de votre système AIM dans votre entreprise

- Déploiement d'une démarche RBI et des outils associés en collaboration avec vos équipes opérationnelles
- Conduite et réalisation de différents types d'analyses (analyses de risques, AMDEC, analyse de cycle de vie)
- Mise en place de démarche Lean Management, ré-organisation des flux, gestion des postes de travail
 - **Une approche visant la préservation et Développement de votre capital humain**
- Le Centre de formations du Cetim propose plus de 400 formations [Cetim Academy®](#) en France et à l'international, disponibles en présentiel ou en classe virtuelle, en inter ou en intra (financement possible via le [plan FNE](#) renforcé)
- Ingénierie des compétences et des connaissances et identification de talents
- Sécurité / Santé de vos collaborateurs en exploitation : Gestion des émissions polluantes (air, eau, sol) et des déchets, ergonomie des postes et robotique collaborative pour l'assistance aux gestes, réalité virtuelle et augmentée

VOS BÉNÉFICES

- Une approche métier basée sur une expertise multidisciplinaire de plus de 50 ans
- Un accompagnement / une démarche structurés basée sur des méthodologies éprouvées
- L'assurance du respect des exigences réglementaires grâce à notre participation active au sein des différentes instances normatives
- 25 ans de R&D dans le domaine de la surveillance
- Des moyens innovants au service de l'expertise (drones et robots, numérisation et simulation 3D, CND avancés, tomographie...)
- Une longueur d'avance dans l'Industrie du futur grâce à l'accès aux dernières méthodes et technologies de simulation



Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr

