



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



## DÉFAILLANCE, AVARIE DE PIÈCES MÉTALLIQUES

Analyser et comprendre la défaillance d'une pièce, d'un produit, d'un équipement métallique

### Vos attentes

Une pièce métallique est jugée défaillante à partir du moment où elle n'assure plus sa fonction (endommagement, rupture, altération de l'aspect de surface, variation de géométrie ou de ses caractéristiques mécaniques).

Suite à la défaillance d'une pièce métallique, vous souhaitez mener une analyse pour :

identifier les causes, les origines et les remèdes

comprendre le (les) phénomène(s) de dégradation ou de vieillissement

déterminer les responsabilités des acteurs impliqués (concepteur, fournisseur, fabricant, utilisateur)

### Nos solutions

Proposer et mener, une investigation exhaustive, et selon une méthodologie rigoureuse, à partir de l'ensemble des observations et paramètres liés à la défaillance :

expertise sur site

analyse de rupture, usure, déformation, corrosion, altération de surface, analyse géométrique et santé matière, caractérisation mécanique et physico-chimique des matériaux

simulation en laboratoire : vieillissement accéléré (corrosion, usure/frottement, fatigue, fluage)

recherche d'éventuels défauts d'élaboration, de fabrication de mise en œuvre

conseil en reconception et en amélioration des procédés

### Vos bénéfices

Une expertise multisectorielle fondée sur plus de 50 ans de capitalisation

Notre organisme est reconnu auprès des experts judiciaires et compagnies d'assurances

Une neutralité et indépendance vous garantissant l'objectivité de nos résultats

Une démarche, globale et multi compétences, qui traite la défaillance depuis ses origines jusqu'à la mise en place de solutions concrètes



Un accès aux technologies, compétences et moyens les plus avancés  
Une réactivité et une mobilité de nos équipes en France ou à l'international pour vos urgences