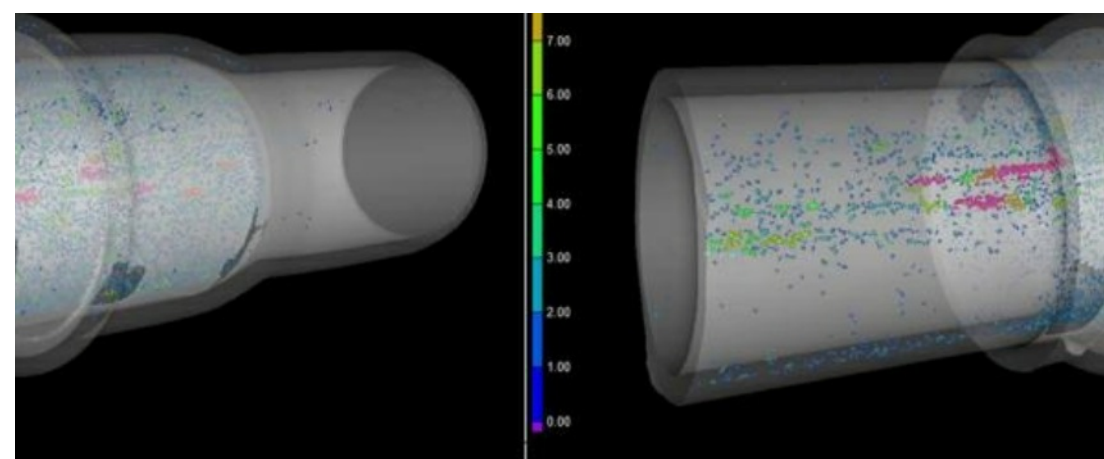




Flashez et retrouvez cette prestation en ligne, nos témoignages clients et vidéo



ANALYSE DE DÉFAILLANCE ET EXPERTISE D'ASSEMBLAGES DE CANALISATIONS DANS LE BÂTIMENT

Une expertise indépendante pour sécuriser vos réseaux et optimiser vos coûts d'exploitation

Vos attentes

Que vous soyez **exploitant**, **fournisseur de solutions techniques**, **expert d'assurance** ou **expert judiciaire**, vous êtes confrontés à des désordres ou défaillances sur des canalisations ou équipements du bâtiment. Vous avez besoin d'un **partenaire indépendant et reconnu** pour :

- Identifier la **cause racine** du dysfonctionnement ou de l'endommagement (fuites liées à un assemblage collé ou soudé)
- Déterminer les **responsabilités** (défaut matière, erreur de mise en œuvre, conditions d'exploitation hors spécifications...);
- Proposer des **solutions correctives ou de remplacement** adaptées à vos contraintes opérationnelles et économiques.

Le **Cetim** vous accompagne avec réactivité pour **sécuriser vos installations, prévenir les récides** et **optimiser vos coûts d'exploitation**.

Nos solutions

Grâce à ses **experts métiers** et à ses **moyens techniques de pointe**, le CETIM intervient à chaque étape du processus d'analyse de défaillance :

- **Analyse documentaire** des plans, fiches techniques et historiques d'installation ;
- **Diagnostic sur site**, y compris dans des environnements complexes, avec possibilité de prélèvements ;
- **Investigations techniques** : contrôles non destructifs (CND), métrologie, instrumentation, analyses physico-chimiques, fractographies... ;
- **Essais en laboratoire** pour reproduire les conditions de défaillance ;
- **Simulations numériques** (éléments finis, CFD...) pour rejouer les scénarios d'avarie ;
- **Rapport d'expertise clair et argumenté**, incluant notre avis technique et des recommandations concrètes ;
- **Suivi de la mise en œuvre des actions correctives**.



Vos bénéfices

Faire appel au Cetim, c'est bénéficier :

- D'une **neutralité et indépendance** garantissant l'objectivité des résultats ;
- D'une **approche globale et pluridisciplinaire**, du diagnostic à la solution ;
- D'un **accès aux technologies avancées** : tomographie, simulation 3D, CND, etc. ;
- D'une **réactivité éprouvée**, en France comme à l'international ;
- D'une **expertise reconnue** dans les contextes d'assurance et judiciaires.

Le Cetim en chiffres

- **60 ans d'expérience** sur tous types d'assemblages industriels : collage, soudage, ...
- **Une expérience éprouvée** en analyse de défaillance
- **200 experts** mobilisables dans le monde
- **1 500 expertises multisectorielles** réalisées chaque année
- Maîtrise d'un **large panel de matériaux** : métalliques, polymères, composites, verres...



Service question réponse
contact@cetim.fr www.cetim.fr

