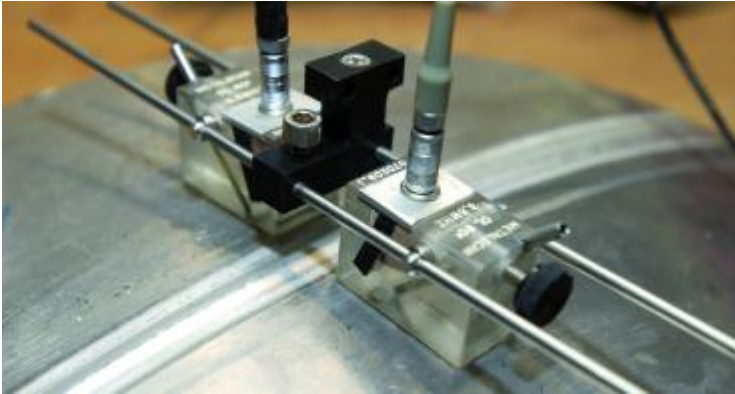


Expertise en contrôle non destructif (CND)

Contrôles non destructifs



Le CND, en préventif, selon la réglementation, ou suite à une défaillance

VOS ATTENTES

Vous souhaitez automatiser/robotiser le contrôle de votre production, inspecter votre équipement ou disposer d'un avis extérieur sur un produit métallique, composite ou multi matériaux, vous avez besoin :

- D'une solution pour automatiser ou robotiser un contrôle « en ligne » sur l'un ou plusieurs postes d'une ligne de production
- D'une solution pour détecter des défauts ou pour les caractériser
- D'une expertise ou contre-expertise confidentielle réalisée par un organisme neutre
- De faire réaliser des contrôles standard par des intervenants certifiés
- De respecter les normes et codes ou vous mettre en conformité

NOS SOLUTIONS

Le Cetim vous accompagne sur tout ou partie d'une chaîne de valeurs globale allant de la définition du cahier des charges fonctionnel et organique jusqu'à la solution de contrôle « industrielle »

- A partir d'une analyse de votre besoin, recommandation sur la méthode de contrôle adaptée, parmi une palette de techniques traditionnelles ou innovantes dont l'imagerie ultrasonore TOFD, le contrôle ultrasonore multi-éléments (phased array), la thermographie infrarouge active, les ondes guidées.
- La réalisation d'essais de faisabilité par simulation numérique ou à partir de maquettes, conception des moyens de contrôle, sondes, supports, optimisation des paramètres de contrôle par simulation ou sur pièces étalons
- La rédaction du cahier des charges du système de contrôle automatisé, recherche de fournisseurs, suivi de la réalisation, réception, accompagnement et formation de votre personnel
- La conception et optimisation des contrôles avec logiciels de simulation
- La réalisation de contrôles par des intervenants certifiés COFREND (CIFM et COSAC) dans les méthodes ressuage, magnétoscopie, ultrasons, courants de Foucault, émission acoustique, radiographie.

VOS BÉNÉFICES

- Vous bénéficiez des techniques exactement adaptées à votre contexte, plusieurs méthodes pouvant être utilisées au cours d'une même prestation

- Votre livrable : un système de contrôle automatisé/robotisé, un rapport détaillé et explicite, avec éventuellement propositions d'actions correctives (analyse de défaillance, reconception...)
- Le Cetim, organisme indépendant, s'engage sur des résultats.

Pour aller plus loin découvrez:

- [Les témoignages et les vidéos de présentation de nos principales technologies de CND](#)
- *Une présentation technique des principales technologies à travers les notices ci-dessous*



Service Question Réponse

Tél. : +33 (0)970 821 680

sqr@cetim.fr

www.cetim.fr

