

DÉVELOPPEMENT DE MOYENS CND AUTOMATISÉS ET FLEXIBLES ADAPTÉS AUX STRUCTURES COMPLEXES

Des moyens CND optimisés pour une meilleure maîtrise de la qualité de vos produits

- Réduire les coûts de contrôles qualité en sortie de production
- Disposer de moyens CND adaptés à vos cadences de production
- Réduire le facteur humain dans la détection des anomalies
- Valider la qualité/conformité de vos produits dans un environnement industriel exigeant
- Améliorer la sécurité des opérateurs via l'automatisation des opérations de contrôle (zone confinée, difficile d'accès, dangereuse...)

Avec l'IRT Jules Verne vous bénéficiez de

- Une expertise à la pointe des avancées technologiques pour vous proposer des solutions sur mesure.
- Un accès à des moyens CND avancés pour vous permettre de bénéficier de méthodes de contrôle et d'analyse innovantes.
- Une réponse complète et multi-expertises (contrôle, simulation, robotisation, ...) adaptée à vos besoins en CND.

NOS SERVICES

- **Développer des solutions de CND** flexibles et performantes, adaptées à vos structures complexes
- **Concevoir et développer des solutions globales** couvrant la simulation du CND, l'acquisition et l'analyse automatique des données et la restitution des résultats
- **Mettre en oeuvre des outils de simulation avancés** pour anticiper les performances des techniques de CND
- **Automatiser l'acquisition** des données d'inspection pour garantir la précision et la répétabilité
- **Développer / mettre en oeuvre des algorithmes d'analyse automatique** des données d'inspection pour une interprétation fiable et rapide des données
- **Mettre en oeuvre des outils avancés de restitution des données**, basés sur la réalité augmentée ou virtuelle, pour faciliter l'interprétation et la prise de décision