

1) Agenda et manifestations

[QNDE : évaluation quantitative non destructive, du 23 au 25 juillet 2025 à Montréal, Canada](#)

23/07/2025 - QNDE 2025

La conférence, organisée par l'ASME, est un événement international consacré à l'évaluation non destructive et aux essais non destructifs, qui vise à créer un lien entre la recherche de pointe et les professionnels de l'ingénierie.

[40e Conférence sur les essais et l'inspection non destructifs, du 13 au 15 août 2025 à Sao Paulo, Brésil](#)

13/08/2025 - Conaendi 2025

La 40e édition de Conaendi aura pour thème "La connaissance, la technologie et l'innovation façonnent l'avenir de l'inspection", avec trois jours de présentations et une exposition d'entreprises axées sur les CND, l'inspection, l'intégrité structurelle, la robotique et la sécurité.

[Nondestructive Testing in Civil Engineering, du 24 au 26 septembre 2025 à Izmir, Turquie](#)

24/09/2025 - NDT-CE 2025

Le Symposium international sur les essais non destructifs en génie civil est dédié à l'avancement du domaine des essais et évaluations non destructifs (END/END) en génie civil, et réunit chercheurs, experts, maîtres d'ouvrages, prestataires de services et praticiens du monde entier.

[Conférence annuelle ASNT, du 6 au 9 octobre 2025 à Orlando, USA](#)

06/10/2025 - ASNT 2025

La conférence annuelle de l'American Society for Nondestructive Testing propose une grande variété de sessions comprenant des discussions techniques, les dernières nouveautés en matière de codes et de normes et de nouvelles innovations.

[Sepem Centre Ouest, du 7 au 9 octobre 2025 à Angers](#)

07/10/2025 - Sepem

Sepem Industries vous ouvre ses portes pour une nouvelle édition qui propose une offre élargie, conçue pour répondre de manière concrète et efficace aux enjeux des sites de production locaux.

2) Nouveaux produits et services

[Nouveau Scanner au Cetim de Pau](#)

11/06/2025 - Contrôles Essais Mesures

Le Cetim vient d'acquérir un nouveau scanner qui élargit les capacités du centre dans le domaine des contrôles non destructifs avec une ouverture tunnel de 78 cm pour une longueur de scan de 2 mètres. Il renforce les équipements du Cetim en matière de tomographie.

[Eddyfi Technologies lance WeldXprt, une solution complète pour l'inspection des soudures de pipelines](#)

12/06/2025 - Contrôles Essais Mesures

WeldXprt offre un système AUT tout-en-un pour des inspections de soudures de pipelines plus rapides et plus fiables, conçu pour la productivité, la précision et la conformité aux codes.

[Nouvelle génération de détecteurs de rayons X](#)

13/06/2025 - Baker Hughes

Waygate Technologies lance deux modèles (Seifert DXR 100S-41M et DXR 200S-41M) de détecteurs numériques à rayons X conçus pour être intégrés dans des armoires et pour moderniser les systèmes existants à film ou à intensificateur d'image.

[Zeiss ScanPort et Smartzoom 100 : deux innovations dévoilées au salon du Bourget](#)

13/06/2025 - Contrôles Essais Mesures

Deux nouveaux systèmes dédiés à l'aéronautique viennent étoffer le portfolio de scanners 3D et de microscopie optique de Zeiss : ScanPort, une solution de scan 3D semi-automatique tout-en-un et Smartzoom 100, un microscope digital accessible aux novices comme aux experts.

[Cypher, nouveau système d'inspection portable PAUT & TFM](#)

27/06/2025 - Contrôles Essais Mesures

Eddyfi Technologies commercialise Cypher, une nouvelle plateforme portative d'inspection par imagerie à ultrasons haute performance, conçue pour offrir des inspections plus rapides et plus fiables en combinant la méthode de focalisation totale (TFM) aux ultrasons multi-élément (PAUT).

[Inspection composite : CND par ultrasons pour matériaux avancés](#)

01/07/2025 - NDT.net

Le choix de la bonne solution UT pour l'inspection des composites dépend de plusieurs facteurs clés : type de matériau, orientation des fibres, épaisseur du composant, topographie de surface, résolution ... Technology Design Ltd propose des équipements adaptés.

3) Actualités sectorielles

[Mag'M gagne la confiance des Japonais grâce aux rayons X](#)

10/06/2025 - L'Usine Nouvelle (accès abonnés)

À Geneston (44), la filiale du groupe Onoré a investi dans deux systèmes à rayons X Ishida IX-GN-4044 pour continuer d'exporter ses macarons au pays du Soleil-Levant, les contrôles au tamis des matières premières et les détecteurs de métaux ne suffisant pas.

[Sense in, c'est fini ! Clap de fin pour une aventure hors du commun](#)

12/06/2025 - Sense In - LinkedIn

Créée en 2018 grâce aux travaux de l'Université de Bretagne sud, Sense In fabriquait des capteurs miniatures pour détecter les risques de casse dans des pièces en composites ou en céramique. Son dirigeant annonce que la société vient d'être placée en liquidation judiciaire.

[Airbus et Daher cherchent à automatiser le contrôle non destructif de grandes pièces composites](#)

16/06/2025 - L'Usine Nouvelle

Après trois ans, le projet Fantom touche à sa fin. Piloté par l'IRT Jules Verne, il visait à automatiser le contrôle non destructif à l'aide d'une plateforme robotique flexible et mobile, qui s'adapte à différentes géométries de pièces et à des inspections visuelle, ultra sonore et géométrique.

[Testia sur le SIAE 2025](#)

18/06/2025 - Contrôles Essais Mesures

En direct du Salon du Bourget, Testia explique en vidéo sa présence sur ce salon et les nouveautés de l'entreprise, notamment son nouveau service de maintien en condition opérationnelle des équipements de contrôle.

[Le Cetim et Lisi Aerospace vont développer une mesure ultrasonore de tensions de serrage](#)

30/06/2025 - L'Usine Nouvelle (accès abonnés)

Le projet de R&D Digifast vise à développer, d'ici 2027, un équipement de contrôle de la tension de serrage basé sur une technologie de mesure ultrasonore innovante, à la fois performant, fiable et intégrable dans les lignes de production industrielles.

[Inspection PAUT des barres d'acier au carbone](#)

01/07/2025 - NDT.net

L'inspection des barres en lots peut être automatisée par immersion dans l'eau, mais l'inspection manuelle reste pratique pour les petits lots. Doppler Electronic Tech. (Chine) décrit son utilisation des balayages sectoriel et linéaire pour détecter efficacement les défauts internes.

[Benoît Coudray, Directeur France de la division Manufacturing Intelligence d'Hexagon](#)

02/07/2025 - Contrôles Essais Mesures

La division Manufacturing Intelligence d'Hexagon annonce la nomination de Benoît Coudray en tant que Country Managing Director Sales & Leadership, à la tête d'une équipe de plus de 500 collaborateurs.

4) Recherche et technologies

[Caractérisation des tissus mous basée sur la dispersion des ultrasons et l'analyse de corrélation ...](#)

19/06/2025 - Shihao Cui et al. - Faculté de médecine, Montréal, Canada

Cet article présente une méthode basée sur les relations de dispersion des ondes de cisaillement ultrasonores, grâce à l'analyse de corrélation en ondelettes multi-échelle, pour dériver inversement les propriétés biomécaniques viscoélastiques des tissus mous biologiques.

[Revue des essais non destructifs pour l'évaluation de la qualité des poteaux électriques en bois](#)

19/06/2025 - Neda Bahrami et al. - Dalhousie University, Nova Scotia, Canada

Cet article présente une analyse complète des différentes techniques d'évaluation de l'état des poteaux en bois en service. Il aborde les paramètres indiquant la résistance des poteaux, les méthodes d'inspection conventionnelles et les méthodes de contrôle non destructif.

[Détection des défauts de surface dans les structures tenon-rainure des disques de moteurs d'avion](#)

21/06/2025 - Hongzhuo Liu et al. - Beihang University, China

Une évaluation probabiliste de la tolérance aux dommages (PDT) est appliquée pour évaluer le risque de défaillance dans les structures tenon-rainure des disques de moteurs aéronautiques, basée sur une série d'essais non destructifs et un modèle de probabilité de détection effective (POD).

[Imagerie de dommages en surveillance SHM avec un modèle de diffusion conditionnelle affiné](#)

26/06/2025 - Xin Yang et al. - KU Leuven, Belgium

Nous proposons un nouveau cadre d'imagerie des dommages révélant la progression de la taille du délaminage au cours du processus de fatigue, qui utilise le modèle de diffusion conditionnelle affiné pour les systèmes de surveillance de l'état structurel (DI-CDM).

[Les articles du DIR 2025 sont déjà disponibles !](#)

01/07/2025 - NDT.net

Explorez les 84 articles du 10e Symposium international sur la radiologie industrielle numérique et la tomodensitométrie (DIR 2025), qui s'est déroulé du 1er au 3 juillet 2025 à Paris.

5) Sélection de brevets CND

[Test non destructif soutenu par réalité augmentée](#)

04/06/2025 - EP4564132A1 - LEICA GEOSYSTEMS AG (CH)

[Dispositif de génération d'images, de modèles appris et dispositif d'inspection par rayons X](#)

04/06/2025 - EP4563988A1 - ISHIDA SEISAKUSHO (JP)

[Electrode \(arc\) and weld inspection \(NDT\) robot](#)

05/06/2025 - WO2025116869A1 - GAZI UNIV (TR)

[Method for the non-destructive testing of a component, and ultrasonic test system](#)

12/06/2025 - WO2025118006A1 - FILL GMBH (AT)

[Inspection and analysis of mechanical equipment using broad frequency acoustic imaging](#)

12/06/2025 - WO2025123023A1 - FLUKE CORP (US)

[Non-destructive analysis of polymeric samples using magnetic resonance sensors](#)

25/06/2025 - EP4575477A1 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG (DE)

6) Normalisation, réglementation

[Norme à l'enquête : PR NF EN 13100-3, jusqu'au 1er août 2025](#)

07/06/2025 - Afnor

Ce projet de norme concerne le contrôle non destructif des assemblages soudés sur produits semi-finis en thermoplastiques - Partie 3 : Contrôle par ultrasons.

[Norme publiée : ISO 16809:2025](#)

09/06/2025 - Afnor

Cette norme internationale concerne les essais non destructifs - Détermination de l'épaisseur par ultrasons. Elle annule et remplace la version de 2017.

[Norme à l'enquête : PR NF EN ISO 12716](#)

12/06/2025 - Afnor

Ce projet de norme concerne les essais non destructifs - Contrôle par émission acoustique - Vocabulaire.

[Norme publiée : ISO 16827:2025](#)

19/06/2025 - Afnor

Cette norme concerne les essais non destructifs - Contrôle par ultrasons - Caractérisation et dimensionnement des discontinuités. Elle annule et remplace la version de 2012.

[Norme publiée : ISO 15708-3:2025](#)

29/06/2025 - Afnor

Cette norme concerne les essais non destructifs - Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée - Partie 3: Fonctionnement et interprétation. La partie 4 (Qualification) est aussi publiée.



[Rejoignez Precend et gagnez en visibilité](#)

31/12/2025 - Precend - communication@precend.fr

Soyez visible sur les annuaires CND et SHM, via le bulletin de veille (diffusé à un fichier qualifié de 4100 destinataires), via les réseaux sociaux, ou publiez vos offres (ou recherches) d'emploi. Consultez notre "kit media" et contactez nous !

Réalisation : www.distingo-conseil.fr