



À la loupe

A Noter



[SHM France 2026, le 19 mars 2026 à Bouguenais \(Nantes\)](#)

19/03/2026 - *Precend*

Pour cette 8ème édition la journée nationale SHM-France renouvelle son format, avec un salon des fournisseurs accessible gratuitement et une session d'interventions / pitches en parallèle. Les inscriptions sont désormais ouvertes !

1) Agenda et manifestations

[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.

[Intelligences et technologies à destination du maritime, le 10 octobre 2025 au Havre](#)

10/10/2025 - *Proxinno*

Proxinno vous invite à rencontrer au Havre des offreurs de solutions pour un maritime intelligent : automatisation, inspection, IA, data, jumeaux numériques, sûreté, maintenance, manutention ...

[Sprint Robotics Conference, du 20 au 22 octobre 2025 à Amsterdam](#)

20/10/2025 - *Sprint Robotics 2025*

La Conférence internationale Sprint Robotics 2025, sur la robotique d'inspection et de maintenance, est de retour à Amsterdam, sa ville fondatrice, et réunira 50 intervenants et plus de 50 exposants sur le secteur de la robotique I&M.

[European Workshop on Structural Health Monitoring, du 7 au 10 juillet 2026 à Toulouse](#)

01/11/2025 - *EWSHM 2026*

Organisé tous les deux ans, l'EWSHM est le principal événement européen consacré à la surveillance de l'état de santé des structures. Un défi est ouvert aux étudiants et aux jeunes professionnels jusqu'au 1er novembre 2025.

[World Nuclear Exhibition, du 4 au 11 novembre 2025 à Paris Nord Villepinte](#)

04/11/2025 - *WNE 2025*

La 6e édition de l'événement incontournable du secteur nucléaire civil réunit plus de 780 acteurs du monde entier et couvre l'ensemble du cycle nucléaire, avec conférences et rendez-vous d'affaires.

[55th NDE for Safety / Defectoscopy, du 11 au 13 novembre 2025 à Litomysl, République tchèque](#)

11/11/2025 - *NDT.net*

La conférence aborde tous les sujets liés aux essais non destructifs et à l'évaluation des matériaux et des structures dans tous les domaines d'activité technique. Les fabricants et fournisseurs d'instruments et de services CND sont invités à présenter leurs produits et innovations.

[ECNDT European Conference on Non-Destructive Testing, du 15 au 19 juin 2026 à Brescia, Italie](#)

15/11/2025 - *ECNDT 2026*

ECNDT est l'événement international principal de la Fédération Européenne pour le Contrôle Non Destructif, et présente un riche programme de communications et un vaste espace d'exposition. Un appel à communications est ouvert jusqu'au 15 novembre 2025.

[World Conference on Electromagnetic NDT, du 18 au 21 novembre 2025 à Xiamen, Chine](#)

18/11/2025 - *WCEMNT 2025*

Cette conférence, dont le thème est "Vision électromagnétique pour une protection intelligente de la sécurité ...", vise à rassembler les connaissances mondiales et à fournir une plateforme d'échanges, de démonstrations et de coopération internationale pour les chercheurs et les étudiants.

[Conférence Fatigue Design, les 19 et 20 novembre 2025 à Senlis](#)

19/11/2025 - *Fatigue Design*

Fatigue Design, réalisé par le Cetim, présente les approches innovantes et les progrès scientifiques dans les méthodes de prolongation de la durée de vie des équipements et ses applications industrielles.

[JTR Cofrend : les CND dans les matériaux hétérogènes, le 20 novembre 2025 à Bordeaux](#)

20/11/2025 - *Cofrend*

Le Comité Sud-Ouest de la Cofrend organise une Journée Technique Régionale sur les "Innovations au service du CND dans les matériaux hétérogènes", à travers un large éventail de thématiques.

2) Nouveaux produits et services

[Opton Laser International propose le Pulse Controller de LaserPoint](#)

18/09/2025 - *Contrôles Essais Mesures*

Opton Laser International, présente le nouveau Pulse Controller de LaserPoint : un système innovant de contrôle impulsion par impulsion pour l'optimisation des procédés laser rapides et ultra-rapides.

[Babbco renforce son offre dans le CND avec la réplique de surface](#)

24/09/2025 - *Babbco*

Babbco annonce l'intégration d'une nouvelle méthode d'inspection de pointe : la réplique de surface, grâce à l'acquisition de la marque Microset. Cette technique permet d'obtenir des empreintes haute résolution de surfaces critiques pour une analyse détaillée en laboratoire.

[Une solution unique de contrôle par courants de Foucault pour les tubes soudés ERW](#)

01/10/2025 - *NDT.net*

Contrôle Mesure Systèmes (CMS) a développé une nouvelle version de son unité de magnétisation longitudinale par courants de Foucault, conçue pour l'inspection des soudures des tubes soudés par résistance électrique (ERW), extrêmement précise et fiable.

[Une nouvelle génération de notre lampe portative UV-LED](#)

01/10/2025 - *NDT.net*

Les sociétés Karl Deutsch et MR Chemie ont développé une nouvelle version de leur lampe portative UV-LED commune pour le ressuage, qui entend répondre de manière optimale à toutes les exigences des utilisateurs : fiable, puissant et économique à la fois.

[Vernon NDT élargit sa gamme de sondes PAUT](#)

01/10/2025 - *NDT.net*

Vernon NDT a annoncé une extension majeure de sa gamme de sondes de test par ultrasons à réseau phasé, avec l'ajout de 26 références de transducteurs. L'entreprise propose désormais plus de 3 550 combinaisons de sondes, avec des options variées.

3) Actualités sectorielles

[Apave annonce l'inauguration en Arabie Saoudite d'un bureau à Riyad et d'un laboratoire à Dammam](#)

11/09/2025 - *Apave*

Le groupe Apave annonce l'inauguration de deux installations majeures au Royaume d'Arabie Saoudite : un bureau régional à Riyad et un laboratoire Apave-Lonestar à Dammam, qui comprend des moyens d'essai mécaniques, de corrosion et chimiques.

[Academia NDT International : conférence NDT 2025 et élection du Conseil d'Administration](#)

15/09/2025 - *Academia NDT International - LinkedIn*

Dans le cadre de la conférence NDT 2025 à Édimbourg les 7 et 8 septembre 2025, The British Institute of Non-Destructive Testing (BINDT) a accueilli les réunions de l'association qui ont notamment permis d'élire ou de ré-élire les membres du CA.

[Les processus de fabrication des semi-conducteurs optimisés grâce à un système de mesure](#)

17/09/2025 - *Contrôles Essais Mesures*

En Allemagne, l'Institut Fraunhofer IPMS a franchi une étape dans la fabrication économe en ressources de semi-conducteurs, grâce à l'installation d'un système de mesure combinant spectroscopie et imagerie, capable d'identifier les défauts dans les couches les plus profondes.

[Au Louvre, un employé irradié lors d'un incident avec l'accélérateur de particules](#)

02/10/2025 - *MSN*

Un employé a été irradié par l'accélérateur de particules Aglaé, le seul instrument du genre à être dédié à l'analyse des œuvres d'art. L'ASNR a classé l'événement au niveau 3 sur l'échelle internationale graduée jusqu'à 7, soit le plus sérieux depuis 2008 en France.

[Axiome Robotique présente AppRob, au service du Contrôle Non Destructif et de l'innovation](#)

02/10/2025 - *Axiome - LinkedIn*

AppRob permet de programmer facilement des machines d'inspection, même avec peu de connaissances en robotique. Plusieurs modules ont déjà été développés dont les modules Ultrasons, Thermographie, Shearographie ou Inspection Visuelle.

[Contrôle qualité non-destructif : TiHive lève 8 M€ pour se déployer à l'international](#)

03/10/2025 - *Bref Eco (accès abonnés)*

Afin d'accélérer sa croissance, la deeptech industrielle grenobloise TiHive, spécialisée dans le contrôle qualité non-destructif en temps réel, annonce une levée de fonds de 8 millions d'euros.

4) Recherche et technologies

[Étude d'un pipeline réparé par manchon composite en utilisant la technique DIC et FEM](#)

04/09/2025 - *MirMeySam Niksirat et al. - Tarbiat Modarres Univ., Iran*

Cette recherche étudie l'impact d'un manchon stratifié verre-époxy sur une canalisation corrodée lors d'un essai hydrostatique, utilisant la technique de corrélation d'images numériques (DIC) en tant que méthode CND pour analyser la distribution des contraintes sur des surfaces incurvées.

[Investigation par thermographie IR des anomalies masquées dans les murs en maçonnerie enduits](#)

09/09/2025 - Maria Rosa Valluzzi et al. - Université de Padoue, Italie

Cette étude traite de l'optimisation de la thermographie infrarouge (TIR) sous des régimes de chauffage passif (solaire) et actif (artificiel) pour la détection d'anomalies masquées sous enduit dans les murs en maçonnerie plâtrée typiques des bâtiments patrimoniaux.

[Adhérence entre armatures composites fibres de verre/matrice thermoplastique et le béton](#)

12/09/2025 - Maha Fodda et al. - Université Gustave Eiffel, Bouguenais

Cette étude présente une série d'essais d'arrachement de barres d'armature en thermoplastique renforcé de fibres de verre, destinées au renforcement de structures en béton, suivis pour certains par un système de mesures réparties par fibre optique.

[Détection des brûlures de meulage avec un magnétomètre quantique au diamant NV](#)

23/09/2025 - Baptiste Vindolet et al. - Kwan-Tek, Ploemeur, France

Cette étude présente une nouvelle approche CND utilisant des centres à lacunes d'azote (NV) dans un magnétomètre à diamant pour la détection à haute résolution des brûlures de meulage, appliquée à une roue dentée en 16NiCrMo13.

[Simulation pour la muographie par diffusion utilisant des réseaux neuronaux antagonistes génératifs](#)

24/09/2025 - Rubén López Ruiz et al. - Instituto de Física de Cantabria, Spain

Plusieurs algorithmes d'imagerie muographique, en cours de développement, exploitent les données simulées à l'aide de logiciels tels que GEANT4 (GEometry AND Tracking). Un facteur d'accélération de 80 est observé avec ce système sans dégradation significative de la qualité de la simulation.

[Nucléaire : Inspection radiologique de précision sur des géométries complexes](#)

25/09/2025 - IRT Jules Verne - LinkedIn

L'IRT Jules Verne, en partenariat avec EDF, lance le projet Sincrone pour valider une solution d'inspection adaptée aux grandes structures complexes, car mobile sur un système magnétique automatisé.

5) Sélection de brevets CND

[X-ray inspection apparatus](#)

03/09/2025 - EP4610640A1 - ISHIDA SEISAKUSHO (JP)

[Systems and methods for inspection of complex weld geometries](#)

04/09/2025 - WO2025183973A1 - SAUDI ARABIAN OIL CO (SA); ARAMCO (US)

[Non-destructive testing of mechanical properties of a tubular ferromagnetic structure](#)

04/09/2025 - WO2025181166A1 - VALLOUREC TUBES FRANCE (FR)

[Système pour une inspection automatisée par ultrasons](#)

12/09/2025 - FR3160014A1 - DAHER AEROSPACE (FR)

[NDT device particularly for unmanned aerial vehicle, UAV and kit for NDT comprising the device](#)

12/09/2025 - WO2025186737A1 - FLYABILITY SA (CH)

[Improved tire shearography inspection](#)

12/09/2025 - WO2025188731A1 - MICHELIN & CIE (FR)

6) Normalisation, réglementation

[Projet de norme publié : PR NF EN 12681-1](#)

10/09/2025 - Afnor

Ce projet de norme concerne la fonderie - Contrôle par radiographie - Partie 1 : Techniques à l'aide de films. La partie 2 : Techniques à l'aide de détecteurs numériques est également publiée.

[Norme publiée : ISO 5577:2025](#)

15/09/2025 - Afnor

Cette norme internationale concerne les essais non destructifs - Contrôle par ultrasons - Vocabulaire. Elle annule et remplace la version de février 2017.

[Norme publiée : ISO 8203-4:2025](#)

20/09/2025 - Afnor

Cette norme internationale concerne les composites plastiques renforcés de fibres - Contrôle non destructif - Partie 4: Shearographie laser.

[Norme publiée : ISO 6366:2025](#)

25/09/2025 - Afnor

Cette norme internationale concerne les essais non destructifs - Contrôle par détection de fuites - Méthodes de traceurs radioactifs pour les réservoirs sous pression et les canalisations souterraines.



[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