



À la loupe

A Noter



Save the date ! 8ème journée SHM France, le 3 juillet 2025

03/07/2025 - SHM France

Bloquez vos agendas ! Le plus grand rendez-vous français dédié au SHM aura lieu cette année le jeudi 3 juillet, dans un lieu et selon un programme qui vous seront communiqués très prochainement.

1) Agenda et manifestations

[Conférence annuelle de la NDTMA, du 18 au 20 février 2025 à Las Vegas, Nevada](#)

18/02/2025 - NDTMA 2025

La Nondestructive Testing Management Association traite de sujets liés à la gestion des CND tels que le marketing, l'assurance, la formation, la certification, les normes et les sujets réglementaires, ainsi que des présentations sur les technologies émergentes et les tendances du secteur des CND.

[Singapore International NDT Conference and Exhibition, les 27 et 28 février 2025 à Singapour](#)

27/02/2025 - SINCE 2025

La cinquième édition de SINCE aura lieu au Holiday Inn et présentera un programme technique sur les développements et les applications pratiques des CND dans les principaux domaines industriels.

[International Conference & Exhibition on NDE 4.0, du 3 au 6 mars 2025 à Bangalore, Inde](#)

03/03/2025 - ICNDE 2025

La Conférence internationale sur les CND 4.0 est initiée par l'ICNDT. Elle comportera une exposition de produits et services de pointe et la conférence offrira une occasion unique de partager ses connaissances, de réseauter et d'accélérer l'adoption des CND 4.0.

[JEC World 2025, du 4 au 6 mars 2025 à Paris-Nord Villepinte](#)

04/03/2025 - JEC Composites

JEC World Paris est l'événement phare de l'industrie des composites, accueillant les acteurs majeurs dans un univers d'innovation, de business et d'échange. Il aura lieu début mars, toujours à Villepinte.

[Carrefour des Fournisseurs de l'Industrie Agroalimentaire, du 4 au 6 mars 2025 à Rennes](#)

04/03/2025 - Contrôles Essais Mesures

Pour cette édition 2025, le CFIA accueillera 2000 fournisseurs et s'agrandit avec l'ajout d'un 11e hall dédié à la sécurité des aliments, un village de l'intelligence artificielle et une usine Agro du Futur.

[EFNDT séminaire : NDT in Railway, les 11 et 12 mars 2025 à Linz, Autriche](#)

11/03/2025 - Railway 2025

Le séminaire EFNDT NDT in Railway 2025 se concentrera sur les CND dans la fabrication et la maintenance des roues et des essieux ainsi que sur la fatigue des contacts roulants des composants ferroviaires.

[Salon Global Industrie, du 11 au 14 mars 2025 à Lyon](#)

11/03/2025 - *Global Industrie*

Global Industrie est le marqueur de la présence incontournable de l'industrie dans notre quotidien. C'est avant tout le rendez-vous business de ceux qui font l'industrie d'aujourd'hui et de demain.

[FCTM ESOPE, les 25 et 26 mars 2025 aux Docks de Paris](#)

25/03/2025 - *ESOPE 2025*

ESOPE est le plus grand rassemblement dédié à la chaudronnerie, à la tuyauterie et au soudage et comporte un Salon et un Symposium, dont un thème dédié aux CND pour le soudage.

[Hannover Messe, du 31 mars au 4 avril 2025 à Hanovre](#)

31/03/2025 - *Hannover Messe*

La Foire de Hanovre est le plus grand salon de la technologie industrielle au monde, avec cette année des focus sur l'IA industrielle et les H2Eco Awards qui récompensent les réussites dans l'hydrogène.

[Journées "Câbles de génie civil", les 1er et 2 avril 2025 à Bouguenais \(44\)](#)

01/04/2025 - *AFGC - Univ. Gustave Eiffel*

L'AFGC, le Cerema et l'Université Gustave Eiffel organisent des journées scientifiques et techniques sur le sujet des câbles de génie civil (ponts, enceintes de confinement, ouvrages portuaires, structures EMR). Les thématiques abordées vont de la pathologie aux aspects réglementaire et à l'approche DD.

[L'intelligence artificielle au service de l'industrie, le 3 avril 2025 à La Roche sur Yon](#)

03/04/2025 - *Proxinno*

Proxinno vous convie à son événement consacré à l'IA au service de l'industrie, pour découvrir les dernières avancées technologiques, partager avec des experts et explorer toutes les solutions.

2) Nouveaux produits et services

[Scanner RX](#)

10/01/2025 - *Mesures*

HTDS présente la nouvelle gamme de scanners RX Dymond Bulk, des solutions d'inspection pour la détection de corps étrangers dans les produits vrac sans emballage.

[Microsonic met à jour ses capteurs de bord de bande à ultrasons bks+](#)

13/01/2025 - *Mesures*

Le spécialiste allemand des capteurs à ultrasons Microsonic présente ses nouveaux capteurs de bord de bande bks+ pour le guidage de films transparents, de papier et autres matériaux, équipés de l'interface IO-Link permettant l'échange des données avec le contrôle système.

[HTDS commercialise un scanner RX tomographe en partenariat avec Biometric](#)

22/01/2025 - *Mesures*

HTDS annonce son partenariat avec Biometric, leader italien dans la conception et la fabrication de systèmes d'inspection alimentaire, et commercialise désormais le scanner tridimensionnel Mito pour l'agroalimentaire, doté d'une technologie de détection par tomographie.

[Inspecter des surfaces réfléchissantes](#)

28/01/2025 - *Contrôles Essais Mesures*

Micro-Epsilon propose une solution innovante pour l'inspection et la détection des défauts sur les surfaces hautement réfléchissantes et transparentes, grâce à la déflectométrie à mesure de phase.

[HBK lance une série de capteurs de pesage IO-Link](#)

04/02/2025 - *Contrôles Essais Mesures*

Hottinger Brüel & Kjær (HBK), expert dans les technologies de pesage, lance une série de capteurs de pesage IO-Link à point d'appui central avec la série SP4Mi. La technologie IO-Link propose un traitement intelligent des données, la surveillance en temps réel ou les alertes instantanées.

[Un nouveau microscope numérique motorisé](#)

06/02/2025 - Contrôles Essais Mesures

Evident lance son microscope numérique entièrement motorisé DSX2000, qui offre des fonctions d'imagerie, de mesure, d'analyse et de production de rapports afin de simplifier le travail des ingénieurs en analyse des défaillances et des laboratoires de contrôle qualité.

3) Actualités sectorielles

[L'inspection subaquatique réalisée par des robots](#)

20/01/2025 - Contrôles Essais Mesures

Aqua-Drone, entreprise francilienne spécialisée dans l'inspection subaquatique, utilise des robots sous-marins ROV (Remotely Operated Vehicles) destinés à l'inspection des infrastructures immergées par divers moyens : imagerie, acoustique haute fréquence ou photogrammétrie.

[Le Groupe Institut de Soudure acquiert les activités de Cybernetix Compiègne](#)

21/01/2025 - Contrôles Essais Mesures

La filiale de Technip Energies intègre le Groupe Institut de Soudure, qui renforce ainsi ses essais mécaniques en conditions extrêmes et ses contrôles non destructifs.

[Trigo étend ses capacités en contrôle non destructif grâce à Controreupe](#)

21/01/2025 - Mesures

Trigo, spécialisé en gestion de la qualité, détient désormais et veut développer Controreupe, une entreprise basée à Sainte-Geneviève-des-Bois spécialisée dans le ressuage et la mesure 3D de pièces complexes.

[Le système de traitement d'images IDS NXT permet de contrôler la production de lames de parquet](#)

22/01/2025 - Contrôles Essais Mesures

Pour contrôler les joints de collage de son parquet multicouche, l'entreprise autrichienne Scheucher Holzindustrie mise sur le traitement d'images avec IA, portant son choix sur un système complet de caméras intelligentes proposé par IDS Imaging Development Systems.

[Radiologie industrielle : la radioprotection au cœur d'une aciérie](#)

04/02/2025 - ASNR

Le contrôle radiologique garantit la qualité des pièces en acier de haute technicité. Le radioprotectionniste met en place des mesures de sûreté et de radioprotection : surveillance des accès, sécurisation des zones, dosimétrie... Visite aux aciéries de Saint-Dizier (Haute Marne).

[La pépète du contrôle non destructif CMPhy monte en puissance](#)

07/02/2025 - Les Echos

CMPhy est spécialisée dans le contrôle non-destructif, notamment dans l'électromagnétisme et les méthodes ultrasonores pour des domaines de pointe tels que l'armement ou le nucléaire. Elle emménage dans 1.200 mètres carrés dans la zone industrielle du Grand Chalon.

4) Recherche et technologies

[Détection GPR des défauts de scellement derrière les segments de blindage de tunnel ...](#)

14/01/2025 - Dengyi Wang et al. - Tongji University, Shanghai, China

L'article évoque la détection automatique par géoradar (GPR) des défauts de scellement derrière les segments de blindage d'un tunnel, basée sur une analyse de cohérence en ondelettes combinée à Res-RCNN modifié.

[Validation automatique des soudures dans des plaques épaisses d'acier par ultrasons multiéléments](#)

22/01/2025 - *María Ortiz de Zúñiga et al. - Univ. UNED, Madrid*

Cet article présente un mécanisme de validation automatique basée sur les données de contrôle par ultrasons multiéléments, des soudures dans des plaques épaisses en acier inoxydable austénitique pour la fabrication de la cuve à vide ITER.

[Évaluation de la dégradation du mortier avec tuf volcanique par essais destructifs et non destructifs](#)

25/01/2025 - *Hebah Mohammad Al-jabali et al. - Yarmouk University, Jordan*

Cette étude examine l'impact de remplacements par du tuf volcanique (0, 20 et 30%) sur la durabilité et les propriétés mécaniques du mortier soumis à la dégradation du sulfate au fil du temps, mesurés par compression, porosité, expansion, analyse SEM et vitesse d'impulsion ultrasonore.

[Détection des dommages thermiques dans les structures en béton armé renforcé par FRP ...](#)

28/01/2025 - *Yuqiao Cao et al. - University of Adelaide, Australia*

Cet article présente une étude sur l'application des ondes guidées pour détecter les dommages thermiques à un stade précoce dans les structures en béton renforcées par des plaques composites en polymère renforcé de fibres (PRF) liées extérieurement.

5) Sélection de brevets CND

[Dispositif d'inspection de soudure et procédé d'inspection de soudure](#)

01/01/2025 - *EP4484046A1 - DAIHEN CORP (JP); UNIV OSAKA (JP)*

[Non-destructive inspection method, program, and non-destructive inspection system](#)

09/01/2025 - *WO2025009207A1 - KONICA MINOLTA INC (JP)*

[Hybrid device for non-destructive inspection of a pipe, associated system and method](#)

16/01/2025 - *WO2025012446A1 - INTERCONTROLE SA (FR)*

[Acoustic inspection pig and method for determining the position of a possible leak in a pipeline](#)

16/01/2025 - *WO2025012158A1 - ROSENXT HOLDING AG (CH)*

[A railway wheel ultrasound inspection device and machining lathe comprising the device](#)

22/01/2025 - *EP4495594A1 - DANOBAT (ES)*

[Ultrasound coupling material composition, film and inspection method](#)

22/01/2025 - *EP4495203A1 - SHINETSU CHEMICAL CO (JP)*

6) Normalisation, réglementation

[Norme publiée : NF EN ISO 15708-2](#)

12/01/2025 - *Afnor*

Cette norme concerne les essais non destructifs - Méthodes par rayonnements pour la tomographie informatisée - Partie 2 : principes, équipements et échantillons.

[Norme expérimentale : XP CEN/TS 18094](#)

16/01/2025 - *Afnor*

Cette norme expérimentale concerne les essais non-destructifs - Méthode d'essai pour l'analyse des contraintes résiduelles par diffraction des rayons X synchrotron.

[Projet de norme : PR NF EN 1518](#)

22/01/2025 - *Afnor*

Ce projet concerne les essais non destructifs - Contrôles d'étanchéité - Caractérisation des détecteurs de fuite à spectrométrie de masse.

Projet de norme : PR NF EN 1779

26/01/2025 - Afnor

Ce projet concerne les essais non destructifs - Contrôle d'étanchéité - Critères de choix de la méthode et de la technique.



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