



À la loupe

1) Agenda et manifestations

[12e ECNDT, du 11 au 15 juin 2018 à Göteborg, Suède](#)

11/06/2018 - ECNDT

La 12e ECNDT (European conference on Non-Destructive Testing) offre une occasion unique de rencontrer l'ensemble des spécialistes des END et de promouvoir son organisation. Un workshop relatif au traitement du signal en NDT est prévu le 13 juin dans le cadre du European Research Day.

[17e Conférence internationale sur les Géoradars, du 18 au 21 juin 2018 à Rapperswil, Suisse](#)

18/06/2018 - GPR 2018

La 17e Conférence internationale sur les Géoradars aura lieu à Rapperswil, en Suisse. Cette conférence de quatre jours sera complétée par des ateliers et des tutoriels et une exposition montrera les derniers développements logiciels et matériels.

[Les composites hautes performances : de la petite série à la grande ..., les 20 et 21 juin 2018 à Nantes](#)

20/06/2018 - Société Française des Ingénieurs des Plastiques

La SFIP s'associe au Cetim, à l'IRT Jules Verne et au Technocampus Composites pour organiser un nouveau congrès intitulé Les composites hautes performances : de la petite série à la grande diffusion, portant notamment sur les procédés de fabrication et les contrôles non destructifs.

[Conférence QIRT 2018 sur la thermographie infrarouge, du 25 au 29 juin 2018 à Berlin, Allemagne](#)

25/06/2018 - QIRT 2018

La 14ème conférence sur la thermographie infrarouge quantitative (QIRT 2018) est organisée par l'Institut Fédéral de Recherche et d'Essais sur les Matériaux (BAM) et la Société Allemande pour les Essais Non-Destructifs (DGZfP e V). Le programme est dorénavant en ligne sur le site.

[Sensor + Test 2018 : le salon international des capteurs et de la mesure, du 26 au 28 juin à Nuremberg](#)

26/06/2018 - Contrôles Essais Mesures

Nuremberg sera à nouveau le lieu de rencontre des experts internationaux du domaine des capteurs, des techniques de mesure et de contrôle ; et donc un "must" qui attire tous les ans plus de 8 000 visiteurs professionnels et près de 580 exposants.



[Forum Open Innovation Manufacturing EMC2, 3e édition, le 3 juillet 2018 à Nantes](#)

03/07/2018 - Pôle EMC2

Le Forum offre aux entreprises et laboratoires l'occasion de pitcher leurs besoins ou leurs technologies innovantes, à la recherche de partenaires. Inscription à tarif préférentiel pour les adhérents de Precend, avec le code "FOIMPRECEND".

[Ecole d'été "Cyber-Physical Systems 2018", du 16 au 20 juillet 2018 à Toulouse](#)

16/07/2018 - INSA Toulouse

The summer school will focus on inter-disciplinary subjects covering the development of CPS with a special focus on Industrial Internet of Things. It will address smart sensors, communication, networking, energy harvesting, energy management, security and data mining.

[Conférences NDT-CE et SMT, du 27 au 29 août 2018 à New Brunswick, USA](#)

27/08/2018 - SMT 2018

La conférence NDT-CE (Non Destructive Testing in Civil Engineering) se tiendra du 27 au 29 août 2018 aux USA. Elle est organisée conjointement avec la conférence NDE/NDT for Structural Materials Technology for Highway and Bridges (SMT). Un appel à publications est ouvert jusqu'au 1er avril 2018.

[SMT and NDT-CE 2018, du 27 au 29 août 2018 à New Brunswick, NJ, USA](#)

27/08/2018 - ASNT

This joint conference will cover NDE/NDT for Highway and Bridges: Structural Materials Technology (SMT 2018) and the Int. Symposium of Non-Destructive Testing in Civil Engineering (NDT-CE 2018).

[4th IIW Young professionals international conference YPIC2018, du 29 au 31 août 2018 à Yutz](#)

29/08/2018 - Institut de soudure

IIW YPIC vise à rassembler des étudiants et des jeunes professionnels du monde entier spécialisés dans le soudage et les technologies connexes, pour des échanges et une découverte des enjeux industriels. Il reste quelques créneaux pour des conférences en CND et monitoring.

[EWGAE 2018 : Congrès européen d'émission acoustique, du 12 au 14 septembre 2018 à Senlis](#)

12/09/2018 - Cetim

Le 33e congrès EWGAE, conjointement avec une exposition des techniques et services d'essais, donnera l'occasion d'échanger sur le développement scientifique et technique de l'émission acoustique.

[Conférences ISMA 2018 et USD 2018, du 17 au 19 septembre 2018 à Louvain \(Belgique\)](#)

15/09/2018 - Université de Louvain

Les conférences ISMA2018 sur le bruit et les vibrations et USD2018 sur les incertitudes en dynamique structurales, ont organisées pour la troisième fois à Louvain, en Belgique. Elles précèdent des formations relatives à l'analyse modale et aux techniques avancées d'acoustique appliquée et numérique.

[International Symposium for NDT in Aerospace, du 24 au 26 octobre 2018 à Dresde, Allemagne](#)

24/10/2018 - NDT Aerospace

Parmi les sujets abordés lors de cet événement figurent la physique des END, l'interaction entre capteurs et matériaux, la fabrication additive, les systèmes robotisés, etc ... Signalons aussi l'implication de 2 adhérents de Precend : M2M dans le comité scientifique et Testia en sponsor.

[2ème édition de Robot 4 Manufacturing, les 24 et 25 octobre 2018 à la Roche-sur-Yon](#)

24/10/2018 - Proxinov

Cette convention d'affaires dédiée à la robotique industrielle est un lieu de rencontre et d'échanges entre professionnels autour de la robotique industrielle, grâce à 2 jours de rendez-vous préprogrammés avec des professionnels de votre choix et à des ateliers spécialisés (état de l'art, innovations).

[2e conférence acoustique franco-chinoise \(FCAC\), du 29 au 31 octobre 2018 au Mans](#)

29/10/2018 - Université du Mans

La conférence ACFC est organisée autour de 9 sessions parmi lesquelles la propagation ou la diffusion des ondes acoustiques et élastiques, l'imagerie, les ultrasons, le traitement du signal et les CND. Un appel à communications est ouvert jusqu'au 15 juin 2018.

2) Nouveaux produits et services

[Sofranel VEO+](#)

03/05/2018 - *Sofranel*

L'électronique VEO+ de Sofranel permet désormais l'enregistrement FMC (Full Matrix Capture) et l'imagerie TFM (Total Focusing Methode), afin de continuer à d'offrir un niveau de performances très élevé en analyse multimodes, imagerie et balayages multiéléments.

[Détecteur laser miniature](#)

14/05/2018 - *Mesures*

L'O300 de Baumer est un nouveau détecteur dédié au positionnement des objets ou à la mesure d'écart de petites dimensions, jusqu'à 0,5 mm à une distance de 250 mm.

[Volume Graphics présente VGStudio Max](#)

15/05/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Volume Graphics présente son logiciel d'analyse des données issues de la tomographie VGStudiomax, pour l'analyse et la visualisation de données de tomodensitométrie industrielle utilisable dans le cadre de tests non destructifs.

[Nouvelles fonctionnalités dans Webmonitor v7](#)

22/05/2018 - *Newsteo*

Webmonitor est une application web pour la supervision des transmetteurs Newsteo et pour visualiser ses mesures. De nouveaux menus (carte, rapports PDF) vont simplifier l'usage de Webmonitor.

[Les laboratoires SGS France Transportation de Cestas s'agrandissent](#)

24/05/2018 - *JEC Composites*

Le laboratoire de 2 200 m² complète l'offre de SGS et réunit en un seul lieu tous les moyens nécessaires à la validation des systèmes d'électronique embarquée utilisés par l'industrie des transports : du photo vieillissement UV à la vibration, de l'analyse sensorielle à la corrosion...

[Système de mesures dimensionnelles sans contact](#)

24/05/2018 - *Mesures*

La gamme de systèmes de mesures dimensionnelles sans contact Swift PRO de Vision Engineering convient à une large gamme d'applications, de l'électronique à la fabrication de pièces plastiques, avec ses versions Swift PRO Cam (caméra vidéo HD) et Swift PRO Elite (microscope).

[Système d'inspection par Rayons X Bizerba XRE](#)

25/05/2018 - *Bizerba*

Le système d'inspection de produits XRE permet de détecter tous les corps étrangers qui absorbent plus ou moins bien les rayons X dans les produits alimentaires. D'autres défauts sont également détectables (déchirures ou poches d'air dans les tubes et les boîtes).

[Drone ExperTech intervient sur toute la France depuis Nantes](#)

01/06/2018 - *Drone Expertech*

Drone ExperTech propose du survol par drone pour toutes prestations, notamment de thermographie, photogrammétrie ou inspections techniques, à partir de drones multicopters type Yuneec H520 et de caméras à haute résolution, type CGO-ET ou E90 UHD 4K.

3) Actualités sectorielles

[Les contrôles non destructifs, pour des centrales nucléaires plus sûres](#)

03/05/2018 - *Le Monde de l'Energie*

Alors que la durée de vie des centrales est prolongée de vingt ans, les CND contribuent à en garantir la sûreté. Omexom NDT Engineering & Services, filiale de VINCI Energies, développe des techniques utilisant notamment les courants de Foucault, les ultrasons et l'écoute acoustique.

[Centre de métrologie et Tomo Adour : les experts de la mesure restent à Pau](#)

04/05/2018 - *La République des Pyrénées*

Le Centre de métrologie de l'Adour et Tomo Adour viennent de passer dans le giron du Cetim. Tout un savoir-faire de la mesure reste à Pau et en Béarn.

[Eddyfi Technologies confirme l'acquisition de M2M](#)

07/05/2018 - *Eddyfi Technologies*

Le leader canadien du contrôle par courants de Foucault, Eddyfi Technologies, confirme l'acquisition de la société M2M, fabricant renommé d'équipements de CND par ultrasons multi-éléments.

[Lyon : les sarcophages passés aux rayons X pour percer les secrets des momies](#)

17/05/2018 - *France 3 Région*

Le projet Helycom est mené actuellement dans les réserves du musée des Confluences à Lyon. Le but : percer les mystères des sarcophages et des techniques de momification, en respectant les dépouilles. 29 sarcophages vont être passés au crible de cette méthode non invasive.

[Metrologic multiplie les partenariats autour de la mesure 3D robotisée](#)

18/05/2018 - *Mesures*

Le logiciel Metrolog X4 i-Robot, capable de piloter et de synchroniser les mouvements d'un scanner et d'un robot, est au cœur de plusieurs solutions innovantes de mesure 3D automatisées issues de collaborations avec Creaform et Nikon.

[Hexagon reprend Nextsense GmbH, un leader dans les solutions d'inspection et de mesure industrielle](#)

29/05/2018 - *Contrôle Essais Mesures*

Hexagon AB annonce l'acquisition de Nextsense, un innovateur leader dans l'inspection de surfaces et les mesures de profils sans contact. Nextsense est spécialisé dans les relevés rapides et d'une précision micrométrique pour l'automobile, l'industrie ferroviaire, la sidérurgie et l'aérospatiale.



[Nouvel adhérent : JMCS](#)

29/05/2018 - *Precend*

JMCS, basée à St Rémy les Chevreuse, commercialise une gamme d'équipements d'inspection télévisuelle par caméras étanches résistantes aux radiations dédiées à l'industrie nucléaire, et distribue le logiciel Stitching de reconstruction d'image panoramique à partir de vidéos.

[Ishida expose son savoir-faire dans le contrôle](#)

29/05/2018 - *Emballages magazine*

Ishida bâtit petit à petit sa réputation dans le domaine du contrôle. Le constructeur japonais présente une ligne complète incluant quatre systèmes de contrôle différents : des rayons X, une trieuse pondérale, un détecteur de fuites dans ses locaux de Tremblay-en-France

4) Recherche et technologies

[Partenariat : Humidity measurement system on the terrain for remote multi-sensing and mentoring](#)

17/05/2018 - Enterprise Europe Network

Spanish technology center is offering its humidity measurement system to partners interested in products and technologies to measure the quality and the security of their roads, being able to improve road safety. Partnerships sought are services agreement and research cooperation agreement.

[La thermographie active pour traquer les défauts des composites](#)

24/05/2018 - JEC Composites

Le Cetim a mené, à la demande des industriels, une étude sur l'utilisation de la thermographie infrarouge active pour débusquer les défauts des pièces en matériaux composites. L'étude s'est concentrée sur la thermographie par induction des thermoplastiques chargés en fibres de carbone.

5) Normalisation, réglementation

[Norme à l'enquête : PR NF EN ISO 15549 jusqu'au 6 juillet 2018](#)

06/05/2018 - Afnor

Le présent document concerne les essais non destructifs - Contrôle par courants de Foucault - Principes généraux et lignes directrices pour la rédaction des documents d'application.

[Norme en conception : prEN ISO 3452-1 et prEN ISO 3452-2](#)

18/05/2018 - Afnor

Cette révision concerne les essais non destructifs - Examen par ressuage - Partie 1: Principes généraux et Partie 2: Essai des produits de ressuage

6) Sélection de brevets CND

[Portable neutron imaging based non-destructive evaluation](#)

03/05/2018 - WO2018081620A1 - UNIV FLORIDA (US)

[Method of repetitively-pulsed laser-ultrasonic check of solid materials and a device ...](#)

07/05/2018 - RU2653123C1 - FEDERALNOE GOSUDARSTVENNOE AVTONOMNOE ... (RU)

[Non-destructive testing of a thin-walled structure based on a tomographic ultrasound wave analysis](#)

09/05/2018 - EP3318869A1 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG (DE)

[Sensor head for eddy current sensors](#)

17/05/2018 - WO2018086966A1 - CEA (FR)

[Determining a reflector equivalent to a flaw detected by ultrasonic non-destructive testing](#)

17/05/2018 - WO2018086904A1 - CEA (FR)

Réalisation : www.distingo-conseil.fr