



À la loupe

A noter



[Journée Open Labs "Contrôles non destructifs & Monitoring", le 24 mai 2018 à Lyon](#)

24/05/2018 - Pôle Nuclear Valley

Cette journée vise à réunir les scientifiques, les fabricants et les donneurs d'ordre autour des contrôles et essais non destructifs et du monitoring, afin de promouvoir des résultats de recherche et de faire profiter les industriels des avancées académiques françaises.

1) Agenda et manifestations

[Doctoriales 2018 de la Cofrend, les 28 et 29 mai 2018 à Marne la Vallée](#)

28/05/2018 - Contrôles Essais Mesures

Le pôle scientifique et technique de la Cofrend organise cet événement à l'Ifsttar de Marne-la-Vallée. Un appel à communications est lancé pour des présentations orales ou des posters avant le 15 mars 2018.

[Smart Manufacturing Meetings 2018, les 30 et 31 mai 2018 à Paris](#)

30/05/2018 - S2M - Cap'Tronic

Smart Manufacturing Meetings est le salon d'affaires de l'usine du futur, qui vous propose un salon, une convention d'affaires et des conférences co-organisées par Techniques de l'Ingénieur et Cap'Tronic.

[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.



[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.

[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).

[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.

[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.

2) Nouveaux produits et services

[Metrologic Group et Stäubli Robotics lancent le premier robot de mesure tridimensionnelle absolue](#)

10/04/2018 - Contrôles Essais Mesures

Stäubli Robotics et l'éditeur de logiciels d'inspection 3D, Metrologic Group, ont développé un robot capable d'effectuer des mesures tridimensionnelles avec une précision de 100 microns, sans système de tracking ou utilisation de pastilles cibles, utilisable avec des capteurs tactiles et optiques.

[Airbus présente son drone d'inspection autonome](#)

11/04/2018 - Industrie et Technologies

Le géant aéronautique a effectué une démonstration de son nouvel outil d'inspection visuelle au salon MRO Americas. Composé d'un drone autonome et d'un logiciel d'analyse, en cours d'approbation par l'EASA, il réduit la durée d'inspection d'un avion à trois heures et devrait être disponible fin 2018.

[BOB le premier assistant de maintenance prédictive autonome](#)

16/04/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Cartesiam et éolane annoncent le lancement du premier assistant de maintenance permettant d'assurer la maintenance prédictive en milieu industriel de tous les équipements sensibles, en totale autonomie, en se basant sur les vibrations des machines.

[Caméra endoscopique Z7 BEQ](#)

16/04/2018 - *JCM Distribution*

Cette caméra vidéoendoscopique d'un diamètre de 6,9 mm, auto éclairée par 4 leds haute luminosité, fixée au bout d'un câble souple et submersible, s'oriente dans toutes les directions par son joystick.

[Hexagon lance une nouvelle MMT multicateurs et installable sur plan de travail](#)

19/04/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Hexagon Manufacturing Intelligence met sur le marché la nouvelle Optiv Performance 322, une machine à mesurer tridimensionnelle multi-capteurs qui se caractérise par un faible encombrement et une conception évolutive afin de s'adapter à une multitude d'applications.

[Logiciel de mesures dimensionnelles](#)

26/04/2018 - *Mesures*

Hexagon Manufacturing Intelligence a lancé la PC-DMIS 2018 R1, une dernière version de son logiciel de mesures dimensionnelles qui comprend notamment plusieurs nouvelles fonctions destinées à faciliter l'utilisation et le traitement des données.

[NTN-SNR optimise la maintenance préventive des machines tournantes](#)

27/04/2018 - *Mesures*

Le spécialiste du roulement lance les boîtiers Monitor'IT, basés sur la technologie de capteurs-codeurs magnétiques permettant d'effectuer le diagnostic des machines à de faibles vitesses (à partir de 5 tr/min), à distance et en environnement difficile.

[Logiciel ultrasonore tomoview](#)

28/04/2018 - *Olympus*

TomoView est un progiciel qui gère l'acquisition des signaux ultrasonores (contrôle par ultrasons), la représentation en temps réel de ces signaux et l'analyse en différé des fichiers de données existants. Il est utilisable avec tous les systèmes à ultrasons conventionnels et multiéléments

[3D Cam2 : le premier et unique logiciel de mesure optimisé pour les produits Faro](#)

01/05/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Faro présente la nouvelle plateforme logicielle Faro Cam2 2018, interface utilisateur avancée qui simplifie et rationalise la plupart des opérations d'inspection et propose de nouveaux tableaux de bord qui facilitent les conclusions exploitables à court terme.

[Capteurs pour l'inspection d'embossage](#)

01/05/2018 - *Mesures*

Pour l'inspection de la profondeur de l'embossage de numéros de série, Micro-Epsilon propose les capteurs optiques à triangulation laser de la gamme optoNCDT 1420.

3) Actualités sectorielles

[Nucléaire : le groupe Institut de Soudure reprend l'activité CND d'Orys](#)

06/04/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

L'Institut de soudure et le groupe Ortec ont signé un accord pour la reprise de l'activité CND, END et métrologie d'Orys, qui confirme la volonté du groupe Institut de soudure de poursuivre sa stratégie de développement sur le marché nucléaire.

[Du CND au SHM : exemple à New York](#)

11/04/2018 - *LinkedIn (accès membres)*

Learn how the Department of Transport, NY, transitioned their bridge inspections from conventional NDT to IOT ready infrastructure monitoring.

[Trescal rachète quatre sociétés dans le monde entier et un Français](#)

12/04/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Trescal annonce cinq nouvelles acquisitions : Vale Balanças au Brésil, Aicher Kalibrierdienst en Allemagne, l'activité métrologie d'Atlas Copco en Allemagne, Massachusetts Metrology à Boston, États-Unis et SFINT, expert français de la mesure de température.

[Infrabel se dote d'une locomotive qui peut contrôler les aiguillages, une 1ère mondiale](#)

14/04/2018 - *DH Net*

Le gestionnaire du réseau ferroviaire belge Infrabel a équipé son train spécial de contrôle des voies de 16 caméras capables de contrôler en même temps les 11.500 aiguillages du pays tout en roulant.

[Fusion annoncée entre Brüel & Kjær et HBM](#)

18/04/2018 - *Mesures*

Le groupe britannique Spectris prépare la fusion de ses deux divisions, Brüel & Kjær Sound & Vibration (mesure et analyse acoustique et vibratoire), et HBM (mesures mécaniques), à compter de 2019.

[Mécalandes allie usinage et contrôle](#)

25/04/2018 - *Les Echos*

Cette petite PME des Landes s'appuie sur son bureau d'études et de contrôle non destructif pour réaliser des pièces techniques dans des métaux durs, en offrant le contrôle de pièces par magnétoscopie ou par ressuage afin de s'assurer de la viabilité des pièces sensibles.

[UTC Aerospace essaye en vol de nouveaux systèmes de surveillance](#)

25/04/2018 - *Vertical Mag*

After two decades working at the forefront of health and usage monitoring systems (HUMS), UTC Aerospace Systems is continuing to develop and augment the technology through its new Pulse and structural health monitoring systems.

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

28/04/2018 - *The Agility Effect*

Ajoutés aux nouveaux dispositifs mis en place après Fukushima et alors que la durée de vie des centrales est prolongée de 20 ans, les CND contribuent à garantir la sûreté des installations nucléaires.

4) Recherche et technologies

[Ultrasound Patch Opens New Doors in Non-Destructive Testing Methods](#)

04/04/2018 - *Engineering.com (en anglais)*

An ultrasound patch can now be used to image irregular surfaces without first submerging them in water. Using ultrasound wave-producing piezoelectric transducers embedded in a thin silicone elastomer patch, researchers are able to locate defects more easily than ever before.

[Une nouvelle méthode pour tester les matériaux du futur](#)

11/04/2018 - *Research in Estonia*

Une thèse, supervisée conjointement par l'UTT (Tallinn, Estonie) et l'INSA Centre Val de Loire, démontre la faisabilité d'une surveillance permanente des polymères renforcés de fibre de carbone par delayed Time Reversal–Nonlinear Elastic Wave Spectroscopy (TR-NEWS).

5) Normalisation, réglementation

[Norme en conception : ISO 23345](#)

11/04/2018 - Afnor

Cette norme internationale concerne la bijouterie et les métaux précieux - Détermination non destructive de la finesse par ED-XRF.

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

12/04/2018 - Afnor

Cette norme européenne en révision concerne les essais non destructifs - Examen par ressuage - Partie 2: Essai des produits de ressuage. Une enquête publique devrait être ouverte le 29/06/2019.

[Norme publiée : NF EN 16668+A1 Mai 2018](#)

27/04/2018 - Afnor

Cette norme concerne la robinetterie industrielle - Exigences et essais pour appareils de robinetterie métalliques utilisés comme accessoires sous pression. Elle annule et remplace la version de Juin 2016.

6) Sélection de brevets CND

[Laminated body peeling examination method and peeling examination device](#)

05/04/2018 - WO2017187911A9 - NON DESTRUCTIVE INSPECTION COMPANY LTD (JP)

[Method for nondestructive material testing](#)

11/04/2018 - EP3306041A1 - SIEMENS AG (DE)

[A system and method for internal non-destructive inspection](#)

12/04/2018 - WO2018067053A1 - DEKRA IND AB (SE)

[Inspection automatique d'un cordon de soudure déposé dans un chanfrein formé entre deux pièces](#)

20/04/2018 - FR3057668A1 - SAIPEM SA (FR)

[Method and system for non-destructive testing using an unmanned aerial vehicle](#)

02/05/2018 - EP3315406A1 - BOEING CO (US)

7) Offres d'emploi

[Ingénieur de Recherche en systèmes d'instrumentation pour la mesure physique](#)

10/04/2018 - Ifsttar

Le laboratoire Géophysique et Évaluation Non Destructive de l'Ifsttar Bouguenais recherche un Ingénieur de Recherche en conception et mise en œuvre de systèmes d'instrumentation pour la mesure physique. Ce poste est ouvert sur Concours externe, avec une date limite fixée au 11 mai 2018.



[Mettez en avant une actualité, un produit, une offre d'emploi](#)

31/12/2018 - Preced - cyril.kouzoubachian@preced.fr

Vous organisez un évènement, vous avez une actualité ou un nouveau produit qui sort ? Mettez-le en avant dans ce bulletin diffusé à un fichier qualifié de plus de 2 700 personnes ! Vous pouvez également diffuser vos offres d'emploi. Pour toute question, contactez-nous !

Réalisation : www.distingo-conseil.fr