



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

[Journée Technique Cofrend Est, le mardi 17 avril 2018 à Mulhouse](#)

17/04/2018 - Cofrend

La Cofrend vous donne rendez-vous au Cetim-Cermat à Mulhouse, afin d'échanger sur la thématique du Contrôle visuel indirect. Cette journée sera articulée autour de conférences scientifiques le matin et une visite l'après-midi du centre technique et des laboratoires.

[Hannover Messe, du 23 au 27 avril 2018 à Hanovre](#)

23/04/2018 - Hannover Messe

Avec plusieurs salons internationaux simultanés, la Hannover Messe constitue le plus grand salon industriel au monde et un événement majeur pour les technologies et l'innovation industrielle.

[SPIE Photonics Europe, les 24 et 25 avril 2018 à Strasbourg](#)

24/04/2018 - SPIE, the International Society for Optics and Photonics

La conférence Photonics Europe est LE rendez-vous scientifique européen dédié à l'optique et à la photonique, qui rassemble 125 sociétés couvrant toutes les technologies et composants du marché.

[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.



[Forum Open Innovation Manufacturing EMC2, 3e édition, le 7 juin 2018 à Nantes](#)

07/06/2018 - 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".

[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, de promouvoir son organisation et de partager des idées et des compétences.

[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).

[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.

2) Nouveaux produits et services

[Logiciel de contrôle qualité](#)

06/03/2018 - Mesures

Matrox a lancé Project Change Validator, un logiciel permettant d'assurer qu'une machine d'inspection par vision respecte les nouvelles mises à jour d'un projet en termes de contrôle qualité. Il permet ainsi de réduire les interventions subjectives des utilisateurs.

[Connectivité : Action-NDT devient le distributeur français de Nubitus](#)

09/03/2018 - Contrôles Essais Mesures

Nubitus s'appuie sur Action-NDT comme distributeur officiel, sur le territoire français, de sa clé USB qui permet la connectivité d'instruments d'acquisition de contrôle non destructif ou de tout appareil détenant un port USB.

[DolphiCam Ultrasound Inspection Procedure Receives Airbus Approval](#)

09/03/2018 - MRO Network (en anglais)

A non-destructive testing procedure for the ultrasound camera system has received Airbus acceptance. The DolphiCam will now be available for 2D and 3D test inspection on the A350 composite aircraft.

[KSB innove avec les essais de réception de pompe en ligne](#)

12/03/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Le test de réception en ligne développé par KSB permet la réception à distance d'une pompe par le client, de manière fiable et conforme aux normes, à travers un suivi à distance des essais réalisés sur l'un des sites de production KSB, qui couvrent des puissances de 10 MW et des débits jusqu'à 21 000 m³/h.

[La métrologie 4.0 selon Zeiss](#)

15/03/2018 - *Machines Production*

Carl Zeiss développe plusieurs solutions en matière de métrologie sans contact, santé matière et métrologie 3D robotisée (en ligne pour l'automobile), notamment avec l'aide de son département Solutions Provider, dont une partie se situe à Sablé-sur-Sarthe. Revue de détail.

[Une caméra de 86 Mpixels signée Teledyne Dalsa](#)

16/03/2018 - *Mesures*

Distribuée par Stemmer Imaging, cette caméra industrielle très haute résolution dispose de 10720x8064 pixels et peut être cadencée à 16 images par seconde, pour l'inspection de très grandes surfaces sans raccord et en haute résolution.

[Système de mesure dimensionnelle par imagerie](#)

16/03/2018 - *Mesures*

Le nouveau système de mesure dimensionnelle par imagerie IM-7000 de Keyence permet des mesures simples et rapides. Il présente une platine élargie par rapport aux modèles précédents, pour un volume de mesure multiplié par quatre.

[Mesure des Ultrasons : Sonocheck par Prüftechnik](#)

20/03/2018 - *Prüftechnik*

Sonocheck est le dernier né de la gamme Prüftechnik pour la mesure d'ultrasons. Sonocheck permet la détection d'ondes à des fréquences inaudibles dans l'air ou dans des éléments mécaniques.

[Bruël & Kjaer lance une plate-forme logicielle](#)

23/03/2018 - *Mesures*

La filiale du britannique Spectris, spécialisée dans la mesure et l'analyse acoustique et vibratoire, a annoncé la plate-forme logicielle BK Connect, qui permet de réaliser l'acquisition multivoies (associée au matériel LAN-XI), le traitement et la gestion des données en ingénierie vibro-acoustique.

[Le premier contrôle de lubrification sans fil pour Assalub](#)

29/03/2018 - *Mesures*

Le suédois Assalub, spécialisé dans les équipements pour la lubrification et distribué en France par Preciag, vient d'annoncer WLubeMon, le premier système qui mesure la quantité de graisse distribuée au point de lubrification et communique, sans-fil, avec son unité de contrôle.

[Dräger lance une nouvelle gamme de détecteurs monogaz](#)

29/03/2018 - *Mesures*

L'allemand Dräger vient de lancer une nouvelle gamme de détecteurs monogaz portables, avec les modèles Pac 6000 à 8500. Selon le modèle, ils détectent les gaz standard (CO, H₂S, O₂ ou SO₂) et des gaz spéciaux comme l'ozone, le phosgène, le dioxyde d'azote ou des mélanges.

[Inspection modulaire en atelier : Zeiss présente pour la 1ère fois en France son AIBox Flex](#)

29/03/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

A l'occasion du salon Industrie Paris 2018, Zeiss expose sa technologie d'inspection modulaire en atelier, composé d'un bras robotisé sur un rail linéaire permettant de positionner le capteur optique 3D Zeiss Comet face à l'élément à digitaliser.

3) Actualités sectorielles

[Le LNE inaugure l'Institut LNE-Nanotech](#)

01/03/2018 - Mesures

Il s'agit d'un nouvel institut, situé sur le site LNE de Trappes (Yvelines), dédié à la caractérisation des nanomatériaux et à la métrologie des nanotechnologies, pour accélérer leur développement industriel.

[Une nouvelle directrice prend les rênes de Creaform](#)

09/03/2018 - Mesures

Fanny Truchon est promue à la direction générale de la société québécoise de métrologie et de CND, filiale d'Ametek, avec pour mission la poursuite de la stratégie de développement au niveau mondial.

[The UCI presents a robust action plan to combat technological fraud](#)

21/03/2018 - Union Cycliste Internationale

The UCI unveiled the detection methods it will use to counter technological fraud during the 2018 season and presented an innovative technology currently in development with VJ Technologies: a transportable X-ray equipment capable of producing an image of a complete bike in just five minutes.

SHM-france

[1ère Journée nationale SHM-France du 15/03/2018 : les présentations sont en ligne !](#)

22/03/2018 - Precend

Cette 1ère journée nationale SHM-France a réuni 115 personnes. Elle a permis de faire un tour d'horizon du SHM, d'évoquer les besoins industriels, et d'échanger sur la structuration de la filière. Retrouvez toutes les présentations sur notre page dédiée.

[EMS Proto a mis en place un contrôle par rayons X pour les cartes électroniques](#)

28/03/2018 - Electronique

Ce spécialiste de la fabrication en petites séries de cartes électroniques procède maintenant à un contrôle systématique par rayons X des cartes électroniques, avec analyse de l'image automatisée.

[How Structural Health Monitoring is transforming to a key technology in the construction sector](#)

28/03/2018 - Lanews.org

According to a study conducted by Future Market Insights, the global market for structural health monitoring is set to increase at an annual growth rate of more than 13% between 2016 and 2026, to reach valuation in excess of US\$ 5,771 Mn. This market stood at around US\$ 1,405.2 Mn in 2015.

4) Recherche et technologies

[Eddy Current Pulsed Thermography for Basalt-Carbon Hybrid Composites Subjected to Ballistic Impacts](#)

03/03/2018 - Hai Zhang - Université Laval

In this paper, eddy current pulsed thermography (ECPT) was used to detect the damages caused by ballistic impacts in basalt-carbon hybrid fiber-reinforced polymer laminates. Numerical simulations were performed and X-ray computed tomography (CT) was used for validation.

[Des solutions intelligentes pour des réseaux ferrés plus sûrs](#)

05/03/2018 - Techno Science

Le projet GRAILS-SWE, financé par l'instrument PME de l'UE, a permis à la société anglaise Smart Component Technologies d'évaluer les perspectives d'une rondelle sensorielle fixée sur des attaches de rail, qui informe en temps réel les gestionnaires d'infrastructure sur l'état de la voie.

[OGTC Invests in 3 New Robotics Projects](#)

06/03/2018 - *Rigzone (en anglais)*

The UK's Oil & Gas Technology Centre (OGTC) announced that it has invested in three robotics projects in an effort to transform pressure vessel inspection. The projects comprise robots, drones and non-destructive equipment from Sonomatic and the University of Strathclyde.

5) Normalisation, réglementation

[Norme publiée : NF EN ISO 20485 Février 2018](#)

12/03/2018 - *Afnor*

Cette norme concerne les essais non destructifs - Contrôle d'étanchéité - Méthode par gaz traceur. Cette norme remplace notamment la norme NF EN 13185/A1 Juillet 2004

[Norme publiée : NF EN ISO 11666 Février 2018](#)

15/03/2018 - *Afnor*

Cette norme concerne les essais non destructifs des assemblages soudés - Contrôle par ultrasons - Niveaux d'acceptation. Elle remplace notamment la norme NF EN ISO 11666 Février 2011.

[Équipements sous pression, simplification et précision de la réglementation](#)

22/03/2018 - *Cahiers Techniques du Bâtiment*

Applicable depuis le 1er janvier 2018, l'arrêté du 20 novembre 2017 vise notamment à unifier le cadre réglementaire des équipements sous pression. Il existe désormais deux types de suivi en service : un suivi avec plan d'inspection et un sans plan, selon le régime général.

[Norme publiée : NF EN ISO 18589-3 Mars 2018](#)

25/03/2018 - *Afnor*

Cette norme concerne le mesurage de la radioactivité dans l'environnement - Sol - Partie 3 : Méthode d'essai des radionucléides émetteurs gamma par spectrométrie gamma.

6) Sélection de brevets CND

[Non-destructive inspection method and system carried out on an aeronautical part](#)

08/03/2018 - *WO2018042132A1 - SAFRAN (FR)*

[Optical measurement device, optical measurement method, and stress inspection method](#)

08/03/2018 - *WO2018043438A1 - UNIV KEIO (JP)*

[X-ray back scattering for inspection of part](#)

21/03/2018 - *EP3297407A1 - BOEING CO (US)*

[Non destructive detection of a laminated condition of plastic foil layers for a plastic card body](#)

21/03/2018 - *EP3296721A2 - BUNDESDRUCKEREI GMBH (DE)*

[Bonding section evaluation method](#)

21/03/2018 - *EP3296728A1 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD (JP)*

[Integrated ultrasonic testing and cathodic protection measurement probe](#)

22/03/2018 - *WO2018052488A1 - SAUDI ARABIAN OIL CO (SA); ARAMCO SERVICES (US)*

[Inspection tool and method for non-destructive inspection of a lug](#)

28/03/2018 - *EP3299130A1 - AIRBUS OPERATIONS SL (ES)*

7) Offres d'emploi



Offre poste d'ingénieur d'affaires en CND - CDI temps plein H/F

21/03/2018 - Precend

Imasonic recherche un ingénieur d'affaires, basé près de Besançon, pour assurer l'interface entre les clients et l'équipe R&D, suivre les affaires clients, prospecter et développer l'activité. Vous avez une formation technique Bac + 4/5 et une première expérience commerciale dans le marché du sur-mesure ou industrielle dans le CND.

Mettez en avant une actualité, un produit, une offre d'emploi

31/12/2018 - Precend - cyril.kouzoubachian@precend.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