



À la loupe

1) Agenda et manifestations

[Métrologie et contrôle : les nouveaux réflexes à adopter, à Nantes le 13 février 2018](#)

13/02/2018 - *Cetim*

Ce rendez-vous de la mécanique vise à aider à choisir la technologie adéquate, réaliser des mesures sur pièces rapides et précises et caractériser les endommagements, pour optimiser le suivi qualité.

SHM-France

[1ère Journée nationale SHM France, le 15 mars 2018 à Saclay](#)

15/03/2018 - *Precend*

Cette 1ère journée nationale vous propose de faire un tour d'horizon du SHM, d'évoquer les besoins industriels dans différents secteurs (aéronautique, génie civil, énergie, ferroviaire, etc ...) et sera également l'occasion de lancer la structuration de la filière française.

[PhotoMechanics 2018, du 20 au 22 mars 2018 à Toulouse](#)

20/03/2018 - *Photomech2018*

Cette conférence internationale porte sur les techniques de mesure plein champ et leurs applications en mécanique solide expérimentale. Son but est de promouvoir les nouvelles possibilités offertes par ces techniques, notamment en caractérisation mécanique des matériaux et des structures.

[Salon Industrie & Sous-Traitance, du 20 au 22 mars 2018 à Nantes](#)

20/03/2018 - *Machines Production*

Regroupant toutes les compétences industrielles et des innovations de l'Ouest Atlantique et de France, le salon Industrie & Sous-Traitance du Grand Ouest se tiendra au Parc des expositions de Nantes.

[APS Meetings \(Advanced Prototyping Solutions\), les 20 et 21 mars 2018 à Lyon](#)

20/03/2018 - *APS Meetings*

Convention d'affaires dédiée à la fabrication additive, à l'impression 3D, au prototypage rapide et au développement produit. Une conférence est prévue sur la microtomographie à rayons X synchrotron.

[Midest, du 27 au 30 mars 2018 à Paris Villepinte](#)

27/03/2018 - *Midest*

Cette nouvelle édition se tiendra conjointement aux salons Industries Paris (technologies de production), Smart Industries (Industrie du Futur) et Tolexpo (travail des métaux en feuille), à Villepinte.

[Salon Mesures solutions expo 2018, le 28 mars 2018 à Lyon](#)

28/03/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Cet évènement s'adresse à tous les professionnels de la mesure, de la qualité à la production en passant par le contrôle et la maintenance, avec 300 grandes marques représentées et un cycle de conférences organisé par le Collège Français de métrologie.

[Contrôles et essais non destructifs : nouveaux besoins et innovation, le 5 avril 2018 à Paris](#)

05/04/2018 - Société Française d'Energie Nucléaire

Cette journée portera notamment sur l'articulation entre nouveaux besoins et innovation, au travers d'exemples d'applications. Elle sera aussi l'occasion de faire le point sur des solutions de contrôle et d'examen innovantes, se trouvant à des étapes diverses de maturité.

[1ère Convention d'affaires Maritime Manufacturing Meetings, les 11 et 12 avril 2018 à Pornichet](#)

11/04/2018 - Pôle EMC2

Cette convention d'affaires internationale permettra la rencontre entre des offreurs de technologies innovantes et les acteurs de la filière navale et nautique (donneurs d'ordres et sous-traitants).

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

07/06/2018 - Pôle EMC2

Le Forum Open Innovation Manufacturing, pour sa troisième édition, offre aux entreprises et laboratoires l'occasion de pitcher leurs besoins ou leurs technologies innovantes, à la recherche de partenaires.

[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.). Un appel à communications est ouvert jusqu'au 30 novembre 2017.

2) Nouveaux produits et services

[Lampe UV à LED](#)

11/01/2018 - Sofranel

Srem Technologies a développé son propre projecteur UV-A à LEDs, répondant aux normes les plus restrictives, notamment dans l'aéronautique, et satisfaisant tous les secteurs d'activité dans les conditions les plus difficiles (IP 68) et avec de nombreuses innovations techniques.

[Logiciel d'inspection pour tablettes numériques](#)

11/01/2018 - *Mesures*

Faro Technologies a lancé la plate-forme Visual Inspect destinée à l'inspection et à la conception. Elle permet de transférer une importante quantité de données CAO 3D complexes vers une tablette numérique iPad, pour les utiliser à des fins de visualisation mobile.

[Creaform signe un logiciel de CND dédié à la maintenance des avions](#)

12/01/2018 - *Mesures*

Avec SmartDent 3D, le fabricant québécois propose une solution d'évaluation rapide des défauts de surface des avions, permettant de réduire les temps de maintenance et d'immobilisation des appareils.

[Détecteur en proche infrarouge VGA pour applications industrielles](#)

15/01/2018 - *ViPress.net*

Sofradir annonce le lancement du Snake SW Tecless, le plus petit détecteur en proche infrarouge (SWIR) à haute résolution (VGA) sur le marché, basé sur la technologie InGaAs (Arséniure d'Indium Gallium) pour être utilisé dans l'industrie, la recherche scientifique ou la surveillance.

[Générateur de matériaux virtuels](#)

16/01/2018 - *Ouest Valorisation*

GenMat est une solution logicielle innovante pour générer des matériaux poreux virtuels (mousses à pores ouverts, réseaux cellulaires structurés,...) et calculer leurs propriétés thermoradiatives. Il peut dialoguer avec des outils de caractérisation (tomographie, RMN ...) et/ou de fabrication additive.

[Mesure de l'épaisseur des parois métalliques au travers d'une couche de peinture](#)

16/01/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Les fonctions de mesure entre échos et THRU-COAT sont offertes sur deux modèles de mesureurs d'épaisseur de la corrosion Olympus : le 38DL PLUS et le 45MG, associés à l'une ou l'autre des sondes à émission-réception séparées des deux gammes existantes.

[Etude de marché "Structural Health Monitoring" et prospective 2017-2027](#)

18/01/2018 - *Report Buyer (en anglais)*

Future Market Insights présente des prévisions sur dix ans pour le marché mondial de la surveillance structurelle de santé et détaille la dynamique du marché et les tendances selon sept régions.

[Scanner portable à laser bleu](#)

23/01/2018 - *Mesures*

Nikon Metrology a introduit le scanner portable ModelMaker H120. Son laser bleu permet un taux d'acquisition plus rapide que celui des générations précédentes.

[Israël : Bientôt, un spectroscope infrarouge dans son téléphone](#)

24/01/2018 - *France Diplomatie*

Scio est une compagnie israélienne qui développe des spectroscopes infrarouges miniatures de 3 cm de long, aussi performants qu'un spectroscope classique, pour un large éventail d'activités depuis l'agriculture jusqu'à l'industrie pharmaceutique.

[Système d'inspection de produits alimentaires par Rayons X : Série IX-G2](#)

24/01/2018 - *Ishida*

Le système à double énergie IXG2 destiné aux produits alimentaires est le système d'inspection par rayons X le plus puissant d'Ishida. Il est capable de distinguer facilement les contaminants du produit, même sur les applications les plus difficiles.



Ouvrage : Je pratique les END dans le nucléaire civil selon les codes RCC-M et RSE-M

26/01/2018 - Lexitis

Ce guide pratique sur les END dans le nucléaire civil, rédigé par Anne-Marie Roy, a pour objectif de vous servir de mémo, de référence quant à l'utilisation des essais, contrôles et examens non destructifs selon la réglementation, les normes et les codes en vigueur.

3) Actualités sectorielles

À La Flèche, essor confirmé pour SREM technologies

11/01/2018 - Ouest France

Filiale du groupe Sofranel, la société est spécialisée dans la conception de machines spéciales de contrôles non destructifs par quatre techniques : magnétoscopie, ressuage, ultrasons et rayons X. La croissance est au rendez-vous dans l'aéronautique, l'automobile et le ferroviaire.

Framatome poursuit l'aventure industrielle et technologique du nucléaire

12/01/2018 - Contrôles Essais Mesures

New NP, filiale d'AREVA NP, devient Framatome, société contrôlée par EDF, et confirme son ambition de concepteur et installateur des chaudières nucléaires, des composants et du combustible. Framatome assure également la maintenance des réacteurs existants.

Solutions Amotus débarque en France

12/01/2018 - Le Soleil

La jeune société, spécialisée dans les objets connectés, vient de signer un partenariat avec Action NDT pour développer une clé USB nuagique (Nubitus), permettant d'automatiser la géolocalisation des contrôles et des inspections.

Les Gadz'arts fondent le futur à Châlons-en-Champagne

18/01/2018 - L'union

Le campus des Arts et métiers investit 4,8 millions d'euros pour développer l'injection sous pression d'alliages en aluminium, attendue par l'industrie automobile. La presse attendra 1300 tonnes, et sera accompagnée d'un tomographe à rayons X et d'une imprimante 3D pour les moules.

Endel Engie acquiert CEP Industrie et devient un géant du CND

18/01/2018 - Contrôles Essais Mesures

Endel Engie annonce avoir réalisé l'acquisition de CEP Industrie à travers sa filiale CSI (spécialisée dans les contrôles non destructifs, essais mécaniques et inspections), donnant lieu à la création du leader français sur le marché des contrôles et essais non destructifs.

4) Recherche et technologies

Partenariat : Contrôle de sécurité des soudures pour structures métalliques

04/01/2018 - Enterprise Europe Network

Spanish research group offers "all-in-one" welding inspection tool, weld map, based on the integration of photogrammetric (PHO) and ultrasonic technique (UT). They seek for license or technical cooperation.

Tomographie : comparaison de méthodes d'analyse d'orientation de fibres

30/01/2018 - Contrôles Essais Mesures

La tomographie X est en passe de devenir un standard pour l'analyse de matériaux, notamment les composites fibreux. Contrôles Essais Mesures vous propose un avis d'expert paru dans la revue.

5) Normalisation, réglementation

[Norme à l'enquête : PR NF EN 12679 jusqu'au 1er mars 2018](#)

05/01/2018 - Afnor

Ce projet de norme concerne les essais non destructifs - Détermination des dimensions des sources de radiographie industrielle - Méthode par radiographie.

6) Sélection de brevets CND

[Method and system for the non-destructive in ovo determination of fowl gender](#)

04/01/2018 - WO2017204636A3 - IN OVO B V (NL)

[Non-destructive wear monitoring system for synthetic ropes and textiles](#)

11/01/2018 - US2018011044A1 - PHYSICAL OPTICS CORP (US)

[Eddy current testing with impulse magnetisation in a wide test field](#)

18/01/2018 - WO2018010743A1 - ROHMANN GMBH (DE)

[Infrared non-destructive evaluation of cooling holes using evaporative membrane](#)

24/01/2018 - EP3273230A1 - GEN ELECTRIC (US)

[Neutron radiography method and apparatus for the implementation thereof](#)

25/01/2018 - WO2018016994A1 - STATE ATOMIC ENERGY CORP ROSATOM (RU)

[Non-destructive testing apparatus](#)

25/01/2018 - WO2018015722A1 - THETA TECH LIMITED (GB)

7) Offres d'emploi

[Recherche Ingénieur électrique, énergie et informatique industrielle](#)

31/01/2018 - Gildas DJOLOLO

Master en Ingénierie électrique et énergie recherche un poste d'ingénieur électrique, énergie ou informatique industrielle, y compris dans des domaines connexes comme les CND et l'intégration de systèmes (robotique ou machines spéciales).

[Recherche opportunités métrologie et CND](#)

31/01/2018 - Didier BERGERON

Je recherche un poste de responsable commercial, services clients, management de projets innovants, ... et intégrer une société de grande ou moyenne structure qui me permettra une évolution en interne.



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

31/12/2018 - Precond - cyril.kouzoubachian@precond.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