



À la loupe

A noter

SHM-france

[1ère Journée nationale SHM France, le 15 mars 2018 à Saclay : Attention, plus que quelques jours pour s'inscrire !](#)

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.

1) Agenda et manifestations

[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.

[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.

[Global Industrie 2018, du 27 au 30 mars à Paris Nord Villepinte](#)

27/03/2018 - *Global Industries*

Le salon fédère les salons Midest, Smart-Industries, Industrie et Tolexpo et permet de réunir toutes les étapes de la chaîne de valeur industrielle. Des "Global Industrie Awards" seront remis à cette occasion.

[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).

[Assemblée Générale du Pôle EMC2, le 19 avril 2018 à Bouguenais](#)

19/04/2018 - *Pôle EMC2*

Bilan, perspectives, communauté et inspiration, l'Assemblée Générale est plus que jamais l'événement annuel incontournable du Pôle EMC2, qui se tiendra de 13h30 à 17h30 au Technocampus Composites.

[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.

[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 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. Inscription à tarif préférentiel pour les adhérents de Precond, avec le

[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).

2) Nouveaux produits et services

[Logiciel de simulation de mesures 3D](#)

08/02/2018 - Mesures

Hexagon Manufacturing Intelligence a lancé la version 8.0.17114.1 de son logiciel I++Simulator. Cet outil de simulation de mesure tridimensionnelle (3D) virtuelle est dédié aux tests de conception et de faisabilité de systèmes de métrologie automatisés.

[Faro améliore sa solution "Scan-to-CAD"](#)

13/02/2018 - Mesures

L'américain vient d'introduire la version 2.0 de Design ScanArm, sa solution "scan-to-CAD" clé en main pour la conception et l'ingénierie des produits, qui est jusqu'à 25% plus précise que la précédente.

[Scanner laser portable](#)

20/02/2018 - Mesures

Le nouveau Leica Absolute Tracker AT960-SR, conçu par Hexagon Manufacturing Intelligence, est un système portable dédié au scanning laser de courte portée.

[Plateforme vibromètre laser 3D robotisé](#)

21/02/2018 - IRT Jules Verne

L'IRT Jules Verne et Le Mans Université vont inaugurer leur nouvelle plateforme commune vibromètre laser 3D robotisé, qui permet le contrôle flexible et rapide de pièces complexes de grande dimension.

[PC-DMIS 2018 R1 : la nouvelle version du logiciel de métrologie d'Hexagon Manufacturing Intelligence](#)

21/02/2018 - Contrôles Essais Mesures

Hexagon commercialise la dernière édition de son logiciel de métrologie qui apporte de nouvelles fonctionnalités dont une mesure QuickFeature plus rapide, ainsi que d'autres améliorations.

[Horiba révolutionne la spectrométrie de fluorescence](#)

22/02/2018 - Mesures

Le japonais Horiba vient de dévoiler le spectromètre de paillasse Duetta, qui réunit dans un seul appareil un spectromètre de fluorescence et d'absorbance, fournissant plus rapidement de meilleurs résultats.

[Light2share, plateforme d'échange de services et d'expertises en photonique et imagerie](#)

26/02/2018 - Contrôles Essais Mesures

Conçu par le pôle de compétitivité Optitec, le portail en ligne Light2Share.com donne accès à des offres de matériels, de services et de compétences. De leur côté, les entreprises offreuses peuvent valoriser des équipements sous-utilisés ou des expertises, et enrichir leur portefeuille clients.

[Caméra thermique pour la métallurgie](#)

28/02/2018 - Mesures

Micro-Epsilon étend sa gamme de caméras thermiques compactes, avec le modèle thermoIMAGER TIM M1 qui est destinée à la surveillance de la température dans l'industrie métallurgique (durcissement et formage des métaux).

[MMT : Hexagon lance une nouvelle série de 4 machines basées sur la productivité de ses clients](#)

28/02/2018 - Contrôles Essais Mesures

Hexagon lance ses nouveaux modèles de machine à mesurer tridimensionnelle Global S, personnalisables pour s'adapter à des inspections spécifiques et aux objectifs de productivité des clients à travers quatre packs de capacités : rendement, précision, polyvalence et atelier.

3) Actualités sectorielles

[ASF Metrology rachète l'activité MMT de Nikon Metrology](#)

09/02/2018 - *Contrôles Essais Mesures*

Les activités de machines à mesurer tridimensionnelles représentent 25 % du chiffre d'affaires de Nikon Metrology, qui a annoncé leur cession à ASF Metrology pour se concentrer sur la métrologie sans contact.

[Comment la robotique contribue à accélérer les procédures d'essais non destructifs](#)

15/02/2018 - *The Agility Effect (en anglais)*

Un important motoriste du secteur aéronautique a mis en place une solution automatisée d'inspection de l'une de ses pièces structurales. Cet outil d'amélioration des performances offre un avantage concurrentiel sur un marché en croissance.

[NTN robotise le CND sur ses lignes de forgeage](#)

20/02/2018 - *Cetim*

Le spécialiste des pièces forgées, NTN transmissions Europe, remplace le contrôle visuel par un procédé inédit par la thermographie infrarouge active robotisée sur ses lignes de production. Reportage vidéo.

[Framatome embauche soixante personnes d'ici deux ans](#)

23/02/2018 - *Actu.fr - Le Courrier du Pays de Retz*

Longtemps appelé Zircotube, puis Cézus, le site Framatome de Paimbœuf investit et recrute des opérateurs de production, de maintenance et des postes support en qualité et CND, pour produire les tubes en zirconium de gainage du combustibles nucléaires des centrales françaises et étrangères.

4) Recherche et technologies

[Hong Kong, territoire d'excellence pour la recherche ferroviaire](#)

13/02/2018 - *France Diplomatie*

Synthèse de l'évolution ferroviaire à Hong Kong et de ses ambitions à l'horizon 2030, notamment en matière de projets de recherche sur les trains à grande vitesse et sur les technologies de contrôle et de surveillance intégrée en temps réel.

5) Normalisation, réglementation

[Norme en conception : prEN 16018 rev inscrite le 7 février 2018](#)

07/02/2018 - *Afnor*

Ce projet de révision de norme concerne les essais non-destructifs -- Terminologie -- Termes utilisés pour le contrôle par ultrasons en multi-éléments. La norme ISO 23243 est également en révision.

[Norme en conception : ISO 23159 inscrite le 8 février 2018](#)

08/02/2018 - *Afnor*

Ce projet de nouvelle norme internationale concerne les contrôles non destructifs - Méthode de balayage Gamma des colonnes de procédé.

[Norme publiée : NF EN ISO 2931 Février 2018](#)

15/02/2018 - *Afnor*

Cette norme concerne l'anodisation de l'aluminium et de ses alliages - Évaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de l'admittance. Elle remplace la version d'août 2010.

[Norme à l'enquête : PR NF EN ISO 13588, jusqu'au 15 avril 2018](#)

15/02/2018 - Afnor

Ce projet de révision de norme concerne le contrôle non destructif des assemblages soudés — Contrôle par ultrasons — Utilisation de la technique multiéléments automatisés.

[Norme publiée : NF EN ISO 20486 Février 2018](#)

22/02/2018 - Afnor

Cette norme concerne les essais non destructifs - Contrôle d'étanchéité - Étalonnage des fuites de référence des gaz. Elle annule et remplace la norme NF EN 13192 de février 2002.

6) Sélection de brevets CND

[Near infrared dual-band ratio-based method for rapidly predicting frozen pork storage time](#)

01/02/2018 - WO2018019312A1 - UNIV SOUTH CHINA TECH (CN)

[Apparatus and methods for testing patch antennas](#)

01/02/2018 - US2018034567A1 - SKYWORKS SOLUTIONS INC (US)

[System and method for high speed surface and subsurface foreign object debris and defect detection](#)

07/02/2018 - EP3279647A1 - BOEING CO (US)

[Methods and apparatus to perform non-destructive dynamic modulus measurements of materials](#)

08/02/2018 - WO2018026575A1 - YUHAS DONALD EUGENE (US)

[Unmanned aerial vehicle for non-destructive testing of a three-dimensional structure](#)

15/02/2018 - WO2018029138A1 - FRAUNHOFER E V (DE)

7) Offres d'emploi



[Offre poste d'ingénieur d'affaires en CND - CDI temps plein H/F](#)

21/02/2018 - 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 !

8) Recherches d'emploi

[Recherche opportunités métrologie et CND](#)

02/02/2018 - 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.

Réalisation : www.distingo-conseil.fr