



À la loupe

A noter

[Forum Open Innovation Manufacturing n°2, le 8 juin 2017 à Nantes](#)

01/04/2017 - *Pôle EMC2*

Le Forum Open Innovation Manufacturing revient pour sa deuxième édition, qui aura lieu le 8 juin 2017. Vous pouvez soumettre votre idée de projet ou votre solution innovante, lors d'un pitch de 5 minutes pour trouver vos futurs partenaires. Inscrivez-vous jusqu'au 31 mars 2017.

1) Agenda et manifestations

[JEC World 2017, du 14 au 16 mars 2017 à Paris-Villepinte](#)

14/03/2017 - *JEC Composites*

JEC World à Paris-Villepinte est le seul salon qui réunit toute l'industrie mondiale des composites, avec plus de 1 300 marques exposantes, 80% de sociétés étrangères et 20% de sociétés françaises.

[ENDE 2017 : Appel à Communication : Soumission des résumés avant le 15 mars 2017](#)

15/03/2017 - *Cofrend*

Le 22ème Atelier International sur l'Évaluation Electromagnétique Non Destructive, se tiendra du 6 au 8 septembre 2017, au CEA Saclay Digiteo Labs. La soumission des résumés est attendue avant le 15/03/2017.

[Colloque Cmoi \(Contrôles et Mesures Optiques pour l'Industrie\), du 20 au 24 mars 2017 au Mans](#)

20/03/2017 - *Club Cmoi*

Le prochain colloque Cmoi (Contrôles et Mesures Optiques pour l'Industrie) aura lieu au Mans du 20 au 24 mars 2017. CMOI-FLUVISU couvre un large champ où l'optique se marie avec les sciences des matériaux, l'acoustique, la biologie, la chimie, l'électronique ... pour proposer des solutions industrielles.

[Journée technique "Ferroviaire" de l'Institut de Soudure, le 22 mars 2017 à Lille](#)

22/03/2017 - *Institut de Soudure*

Cette journée technique réunira plusieurs acteurs majeurs du secteur (notamment Alstom, SNCF, Bombardier, ...) pour faire le point sur les perspectives économiques, les tendances technologiques et la réglementation. Les CND seront abordés pour les assemblages multi-matériaux et les axes de bogies.

[Forum Mesure, du 27 au 29 mars 2017 à La Chapelle-sur-Erdre](#)

27/03/2017 - *Forum Mesure*

Exposition sur l'Instrumentation, la Mesure et la Qualité organisée par le CAFMET (Comité Africain de Métrologie), qui s'adresse aux industries, laboratoires d'essais, d'analyses et d'étalonnages, universités, laboratoires de recherche et fournisseurs d'équipements de mesure.

[Industrie Lyon 2017 : un fil conducteur pour l'usine de demain, du 4 au 7 avril 2017 à Lyon](#)

04/04/2017 - *Contrôles Essais Mesures*

La capitale régionale accueillera les 900 exposants du salon issus de toutes les filières industrielles des métiers de l'industrie, de l'assemblage, des machines-outils ou encore de la métrologie.

[Contraintes résiduelle : placez vos risques sous contrôle, le 4 avril 2017 en Normandie](#)

04/04/2017 - Cetim

Ce rendez-vous de la mécanique est organisé sur le thème des CND des équipements sous pression, pour intégrer le contrôle dès la conception, réduire les temps d'immobilisation et garantir la sécurité.

[Foire de Hanovre 2017](#)

24/04/2017 - Hannover Messe

Le plus grand salon de la technologie industrielle, avec 5 200 exposants et 190 000 visiteurs, aura lieu, comme chaque printemps, au parc des expositions de Hanovre (Allemagne) du 24 au 28 avril 2017.

[3rd Kazakhstan International NDT Conference, du 26 au 27 avril 2017 à Astana](#)

26/04/2017 - Cofrend

NDT Kazakhstan, exposition unique en Asie centrale, fait partie des expositions internationales dans le domaine des tests non destructifs et du contrôle industriel, organisées par le groupe britannique ITE.

2) Nouveaux produits et services

[Faro innove en mesure 3D haute vitesse](#)

02/02/2017 - Mesures

Avec sa nouvelle solution Vector, Faro propose un système de mesure 3D qui allie vitesse élevée et haute résolution, destiné à l'automatisation d'applications d'assemblage et d'inspection en cours de procédé, notamment pour de grands volumes.

[Heidenhain mesure sans force par contact](#)

06/02/2017 - Contrôles Essais Mesures

Heidenhain relève le défi de contrôler les matériaux souples ou fragiles (film d'or, graphène ...) grâce au palpeur MT12, qui permet d'acquérir une mesure juste avec un contact aussi délicat qu'une plume.

[MultiX fournira des détecteurs de rayons X](#)

09/02/2017 - CEA

MultiX fournira des détecteurs de rayons X pour les scanners de bagages au point de contrôle des aéroports américains. Contrairement aux détecteurs actuels des scanners de bagages, la technologie des détecteurs MultiX est capable de discriminer les liquides et les solides.

[Jauges de contrainte optiques](#)

14/02/2017 - Mesures

HBM étend sa gamme de jauges de contrainte optiques, avec la jauge linéaire OL-WA et la jauge de type rosette OR-WA, soudables et conçues pour une utilisation dans des environnements difficiles.

[ABB se renforce en technologie 3D](#)

15/02/2017 - Mesures

En acquérant NUB3D, le groupe helvético-suédois va étendre sa plate-forme Ability, qui assure la connexion des utilisateurs aux objets connectés industriels (IoT), avec des scanners 3D en lumière blanche permettant de détecter des défauts avec une excellente justesse.



[Caméras thermiques](#)

21/02/2017 - Mesures

Les deux caméras thermiques portables Ti480 (poignée pistolet) et TiX580 introduites par Fluke se distinguent par leur qualité d'image, pour des applications à la détection rapide des problèmes (applications industrielles, de process, de maintenance et d'inspection des bâtiments).

[SGS développe ses services d'analyse des impuretés élémentaires](#)

22/02/2017 - Contrôles Essais Mesures

Le site a investi dans un nouveau système de spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif (ICP-MS), pour aider les entreprises pharmaceutiques et biopharmaceutiques à respecter la directive Q3D qui exige une analyse du risque par rapport à une liste d'éléments spécifiques.

[Vortex In Box \(V-In-B\) : Compression sans perte d'images industrielles](#)

28/02/2017 - Ysitcom

Ysitcom et Plug-IT ont mis sur le marché le boîtier V-In-B (Vortex In Box), qui permet l'envoi sécurisé de volumineux fichiers HD vers des unités de stockages locales et distantes avec une forte compression sans pertes. La qualité et le poids des images reconstruites sont maîtrisés.

3) Actualités sectorielles



[Raffinerie Total de Donges : des robots pour repérer la corrosion](#)

02/02/2017 - Ouest France

Site Seveso de 700 personnes, la raffinerie Total de Donges est en permanence sur le qui-vive. Dans le cadre des inspections réglementaires, 180 cuves de stockage sont désormais contrôlées par Altiscan le robot. Une machine mise au point par la start-up nantaise Roboplanet.

[Stemmer Imaging fait son tour de France de la vision industrielle](#)

02/02/2017 - Mesures

Le spécialiste européen a organisé dans huit villes françaises des journées dédiées à ses nouveautés en matière de vision industrielle, complétées par l'étude personnalisée des projets des participants.

[Hexagon va acquérir MSC Software](#)

08/02/2017 - Mesures

Le groupe suédois Hexagon renforce son offre avec des logiciels de simulation pour le développement de procédés de fabrication et de produits comme Patran, Adams, Marc, Dytran, SimDesigner, SimManager, Easy5, Sinda et Fluid Connection.

[Le contrôle non destructif de roue par ultrasons multiéléments Olympus](#)

28/02/2017 - Contrôles Essais Mesures

Les camions qui déplacent le minerai des mines peuvent porter des charges de 400 tonnes et opérer pendant de longues heures. Le centre des roues est en acier moulé. Grâce à un détecteur de défauts multiéléments, la zone couverte par le contrôle est augmentée sans déplacer la sonde.

4) Recherche et technologies

[Starburst a incubé 15 start-up IoT qui collaborent avec des géants de l'aéronautique](#)

10/02/2017 - Journal du Net

Le plus gros incubateur de jeunes pousses de l'aéronautique présente au JDN les solutions qu'apportent ses pépites IoT à ses 31 partenaires, dont Airbus, Thales ou Safran, comme le SHM avec Inductosense.

[Le contrôle non destructif des composites à matrice métallique renforcés par particules. Etat de l'art](#)

18/02/2017 - Renaud Caplain - CNAM (accès payant)

Le développement des composites à matrice métallique passe par des contrôles non destructifs. Parmi les possibilités de contrôle de ces matériaux, trois techniques telles que les ultrasons, la microscopie acoustique, et la tomographie X, donnent des résultats exploitables.

5) Normalisation, réglementation

[Norme à l'enquête : PR NF EN 16729-4 jusqu'au 7 avril 2017](#)

07/02/2017 - Afnor

Le présent document concerne les applications ferroviaires — Infrastructure — Essais non destructifs sur les rails de voie – Partie 4 : Qualification du personnel en charge des essais non-destructifs sur les rails.

[Norme à l'enquête : PR NF EN 14276-2 jusqu'au 22 mars 2017](#)

22/02/2017 - Afnor

Le présent document concerne les équipements sous pression pour systèmes de réfrigération et pompes à chaleur — Partie 2 : Tuyauteries — Exigences générales, notamment les essais.

6) Sélection de brevets CND

[Two-dimensional array depression profiler and measurement device](#)

02/02/2017 - US2017030864A1 - BOEING CO (US)

[Sonde à onde guidée \(GW\) à grande largeur de bande pour système d'inspection de tubes et de tuyaux](#)

02/02/2017 - WO2017017671A1 - ACOUSTICEYE LTD (IL)

[Dispositif, instruments et procédés de fixation de câble](#)

02/02/2017 - WO2017019317A1 - SONGER MATTHEW (US)

[Procédé et dispositif d'inspection de propriété de surface pour produit en acier](#)

09/02/2017 - WO2017022328A1 - SINTOKOGIO LTD (JP)

[Inspection ultrasonique automatisée d'éléments composites allongés à l'aide d'un système robotique](#)

01/03/2017 - EP3136093A2 - BOEING CO (US)

7) Offres d'emploi



[PRECEND met en avant vos événements, vos nouveaux produits et vos offres d'emploi](#)

30/12/2017 - Precend - cyril.kouzoubachian@precend.fr

Le bulletin de veille, diffusé à près de 2600 personnes, vous propose de booster la visibilité de vos événements, de vos nouveaux produits ou de vos offres d'emploi. N'hésitez pas à nous contacter: cyril.kouzoubachian@precend.fr – 06 25 45 72 32

Réalisation : www.distingo-conseil.fr