

1) Agenda et manifestations

THERMO  **CONCEPT**

[Journée "Le CND par thermographie infrarouge et ses applications industrielles", le 9 mars 2017 à Paris](#)

20/01/2017 - *Thermoconcept*

Thermoconcept, expert de la thermographie infrarouge, organise une Journée consacrée au CND par thermographie infrarouge et à ses applications industrielles. Pour participer : contact@thermoconcept-sarl.com ou suivre le lien (gratuit, sur inscription).

[Conférence Medyna sur la dynamique structurale et la vibroacoustique, du 25 au 27 avril 2017 à Séville](#)

23/01/2017 - *Medyna2017*

Une session thématique intitulé "Mid-high frequencies and SHM" se tiendra dans le cadre de la conférence MEDYNA2017, dédiée à la dynamique structurale et à la vibroacoustique. La date de soumission des articles est le 23 janvier 2017.

[Sepem Nord, du 24 au 26 janvier 2017 à Douai](#)

24/01/2017 - *Sepem*

Le Sepem est le salon régional des services, équipements, process et maintenance. L'édition Nord revient pour la 6ème fois à Douai avec 691 Exposants de tous secteurs, et un village "Machines-outils, machines d'atelier, robotique" encore plus complet.

[Rendez-vous de la mécanique "CND innovants", le 26 janvier 2017 aux Pennes-Mirabeau \(13\)](#)

26/01/2017 - *Cetim*

Garantissez la qualité de vos composants avec ce rendez-vous de la mécanique organisé chez CyXplus, qui traitera des nouvelles techniques de CND : améliorez votre productivité, assurez la sécurité des installations, gardez la traçabilité et réduisez coûts et délais.

[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.

[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.

[CND des ESP neufs et en service : placez vos risques sous contrôle, le 4 avril 2017 en Normandie](#)

04/04/2017 - *Cetim*

Ce rendez-vous de la mécanique concerne les CND des Equipements Sous Pression, neufs et en service, pour les intégrer dès la conception, réduire les temps d'immobilisation et garantir la sécurité. Le programme est encore en cours d'élaboration.

2) Nouveaux produits et services

[Les CND évoluent, les formations du Cetim s'adaptent !](#)

01/12/2016 - Cetim

Les formations aux contrôles non destructifs du Cetim suivent les progrès technologiques. Exemple avec la tomographie à rayons X, ou le contrôle par bruit Barkhausen, qui font l'objet de formations spécifiques. Plus généralement, toutes les formations existantes sont mises au goût du jour.

[Contrôle de l'usinage haute précision en un temps record](#)

06/12/2016 - Contrôles Essais Mesures

ESPI a inventé Scanflash, une machine à mesurer nouvelle génération, conçue pour opérer dans l'atelier, en bord de ligne de production. Développées et fabriquées en France, ces machines permettent de répondre aux besoins de répétabilité, flexibilité et réactivité des régleurs de machines-outils.

[Solution Olympus pour le contrôle du soudage par friction-malaxage haute performance](#)

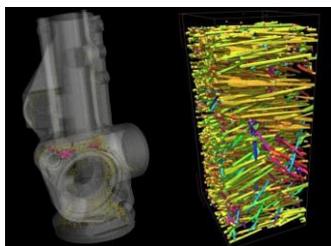
09/12/2016 - Contrôles Essais Mesures

Les fonctionnalités du FOCUS PX permettent le contrôle à grande vitesse des soudures par friction-malaxage, avec un rapport signal sur bruit inégalé. La conception robuste permet une utilisation dans des environnements de production (indice IP65 et évacuation optimale de la chaleur).

[Hexagon Manufacturing Intelligence prépare ses séries Leitz PMM-C et Leitz PMM-XI](#)

14/12/2016 - Contrôles Essais Mesures

Hexagon annonce la disponibilité d'une mise à niveau pour les machines à mesurer tridimensionnelles (MMT) Leitz PMM-C et Leitz PMM-XI pour augmenter l'adaptabilité de ces solutions de métrologie ultra précises aux besoins actuels et futurs de l'utilisateur.



[RX Solutions : Le spécialiste du contrôle non destructif par rayons X](#)

15/12/2016 - RX Solutions

A la fois fabricant d'équipements et prestataire de service en micro-tomographie, RX Solutions propose les dernières technologies radiographiques et tomographiques par rayons X. Avec des prestations performantes et rapides, le contrôle de vos échantillons n'aura jamais été aussi simple. Aucun défaut n'échappe à nos scanners !

[Détecteur numérique sans fil haute résolution DRX-plus](#)

15/12/2016 - Today's Medical Developments (en anglais)

Carestream a lancé le nouveau détecteur DRX-Plus pour la radiographie numérique à haute résolution dans des applications dentaires ou de CND. Cette nouvelle génération présente un pas de 139 microns, une capacité sans fil et un boîtier IP57 unique, particulièrement adapté aux travaux CND mobiles.

[Détecteur portatif de traces d'explosifs Fido X2](#)

15/12/2016 - Contrôles Essais Mesures

Conçu par Flir et présenté par HTDS, le Fido X2 est un détecteur ultraléger offrant une sensibilité sans précédent, une rapidité et une facilité d'utilisation le rendant capable de détecter divers types d'explosifs artisanaux, commerciaux et militaires, avec un simple échantillon.

[PowerBox H : Appareil ultrasons haute puissance adapté aux sondes EMAT](#)

20/12/2016 - Sofranel

La nouvelle version logicielle de la PowerBox H offre désormais la possibilité d'une sauvegarde automatique des épaisseurs mesurées dans un fichier de type CSV, et permet de protéger tous les paramètres techniques de la Powerbox H avec un mot de passe.

3) Actualités sectorielles

[Musée du Louvre, des chefs-d'œuvre passés sous X](#)

06/12/2016 - IRSN

Au Centre de recherche et de restauration des musées de France (C2RMF), les rayonnements ionisants sont utilisés pour analyser des œuvres d'art. Des mesures de radioprotection sont mises en place.

[Carter neuf pour Renault 4PO5...](#)

11/12/2016 - Aéro VFR

Un ingénieur-pilote de ligne, souhaitant refaire à l'identique un ancien carter moteur, a fait appel à la société Ventana pour reproduire la pièce sans outillage, par numérisation, simulation et impression 3D du moule en sable. La pièce coulée est ensuite contrôlée par radiographie et ressuage.

[François Champigny : nouveau président de la Cofrend](#)

19/12/2016 - Contrôles Essais Mesures

C'est François Champigny, responsable des études à EDF/Ceindre et ancien président de l'Association française des ingénieurs en appareils à pression, qui a été élu pour un mandat de 4 ans, renouvelable, suite au départ de Jean Pierre Gustin.

[IPC acquiert un système de tomographie optique](#)

21/12/2016 - JEC Composites

Le Centre Technique Industriel dont l'expertise est dédiée à l'innovation plastique et composite, vient d'acquérir un premier système de tomographie optique, appelé OT monitoring, pour vérifier la qualité des pièces en production et réduire les temps de cycle.

[Zeiss ouvre dans le Michigan un centre dédié à l'automobile](#)

22/12/2016 - Mesures

Le nouveau site présente les dernières technologies du fabricant allemand en matière de métrologie des carrosseries et d'inspection automatisée, conçues pour optimiser les chaînes de production automobile.

[La science dévoile le portrait d'une Isarienne caché derrière une peinture d'Edgar Degas](#)

28/12/2016 - France Info

Grâce à une technique non destructive nommée spectrométrie de fluorescence X (XRF), des chercheurs ont fait réapparaître le visage d'Emma Dobigny, peinte par Edgar Degas au XIXe siècle, sur une toile recouverte par la suite de sa main par un autre portrait.

4) Recherche et technologies

[Une Étoile de l'Europe au titre du projet Supreme](#)

06/12/2016 - Cetim

Le trophée, initié à l'occasion d'Horizon 2020, couronne le travail du Cetim et de ses partenaires du projet européen Supreme (Sustainable Predictive Maintenance for Manufacturing Equipment), qui débouche sur une solution éprouvée en matière d'approche multicapteurs, dont l'émission acoustique.

[Un détecteur d'explosifs liquides en temps réel](#)

15/12/2016 - Aeronews

La startup MultiX, installée à Moirans près de Grenoble, vient de mettre au point un détecteur spectrométrique ultra-puissant à rayons X, le ME100, capable de différencier les liquides et de faire la différence entre de l'eau et de la nitroglycérine par exemple. Vidéo.

5) Normalisation, réglementation

[Norme publiée : NF EN ISO 15614-7 Décembre 2016](#)

10/12/2016 - Afnor

Cette norme spécifie le descriptif et la qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques (Épreuve de qualification d'un mode opératoire de soudage - Partie 7 : rechargement par soudage), notamment les contrôles et essais. Elle remplace la version de 2007.

[Le nouveau référentiel EN 9100 version 2016 vient d'être publié en français](#)

12/12/2016 - Bureau Veritas

La norme EN 9100:2016 a été publiée en français. Cette nouvelle version du référentiel de certification pour le système de management de la qualité du secteur aéronautique entre en vigueur le 15 juin 2017. Présentation des échéances à respecter dans les mois à venir.

[Norme publiée : NF EN ISO 17638 Décembre 2016](#)

20/12/2016 - Afnor

Cette norme concerne le contrôle non destructif des assemblages soudés - Magnétoscopie. Elle annule et remplace la version de 2010 ainsi que la norme NF EN 1290.

6) Sélection de brevets CND

[Correction d'images aux rayons X](#)

01/12/2016 - WO2016188749A1 - SMITHS HEIMANN GMBH (DE)

[Systèmes et procédés de test non destructif de matériaux énergétiques](#)

08/12/2016 - WO2016195795A1 - RAYTHEON CO (US)

[Technique de détection de forme de fibre optique pour coder des examens NDE](#)

14/12/2016 - EP3104173A1 - GE-HITACHI NUCLEAR ENERGY AMERICAS LLC (US)

[Capteur d'ondes millimétriques ou térahertz pour l'inspection en ligne](#)

15/12/2016 - WO2016198690A1 - HAMMER-IMS (BE)

[Systèmes et procédés d'essai non destructif impliquant un expert à distance](#)

21/12/2016 - EP3106869A1 - 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 plus de 2500 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