

A noter



[PRECEND valorise vos événements et vos nouveaux produits - Profitez-en vite !](#)

30/11/2016 - PRECEND - cyril.kouzoubachian@precend.fr

Le bulletin de veille vous permet de booster la visibilité de vos événements et nouveaux produits. Pour bénéficier de cette nouvelle formule de communication, prenez contact sans tarder (06 25 45 72 32).

1) Agenda et manifestations

[Journée technique Secteur automobile, le 7 décembre 2016 à Villepinte](#)

07/12/2016 - Institut de Soudure

La prochaine journée technique de l'Institut de Soudure, organisée en partenariat avec la SIA, aura pour thème « Le secteur automobile : assemblages soudés, assemblages multimatériaux ».

[15th APCNDT 2017, le 1er janvier 2017 à Singapour](#)

01/01/2017 - Singapore Non-Destructive Testing Society

Le 15e APCNDT est considéré comme le principal événement régional de la Fédération des essais non destructifs de l'Asie-Pacifique (APFNDT) et de ses sociétés membres. La conférence comprend un programme technique et scientifique et des ateliers.

[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.

THERMOCONCEPT

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

09/03/2017 - 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).

2) Nouveaux produits et services

[Avantages des portiques motorisés trois dimensions Zaber](#)

09/11/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

Un portique est composé de deux supports parallèles reliés par une traverse perpendiculaire. Un axe supplémentaire vertical peut être ajouté sur la traverse. L'avantage par rapport à un système classique XY, composé de deux axes uniquement, est l'accès à la zone située au-dessous de la traverse.

[Caméras infrarouge à ondes courtes](#)

10/11/2016 - *Mesures*

Allied Vision élargit son catalogue avec la série de caméras Goldeye SWIR. Les trois nouveaux modèles infrarouges à ondes courtes (SWIR), avec capteur InGaAs, sont dotés d'une interface GigE Vision ou, désormais, d'une interface Camera Link.

[Pyromètre NFC](#)

15/11/2016 - *Mesures*

Calex Electronics a introduit le capteur de température infrarouge PyroNFC-K, qui peut être installé en lieu et place d'un thermocouple K (temps de réponse, vibrations, usure mécanique...).

[Nouvelles caméras thermiques Testo : des fonctions innovantes pour une thermographie connectée](#)

15/11/2016 - *Batipresse*

Avec leurs fonctions innovantes et inédites (ScaleAssist, SuperResolution, e-Assist ...), les quatre nouvelles caméras thermiques de Testo fournissent les meilleures images de leur catégorie.

[Zeiss Xradia 810 Ultra : imagerie non destructive à l'échelle nanométrique](#)

22/11/2016 - *Azo Nano (en anglais)*

La résolution spatiale du microscope à rayons X de Zeiss atteint 50 nm, la plus élevée des systèmes d'imagerie à rayons X de laboratoire, et offre une flexibilité et des performances inégalées.

[Anthropologie médico-légale et laboratoire judiciaire : Faro lance son scanner HR](#)

24/11/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

Faro annonce le lancement de la solution Faro Forensic ScanArm, une offre sur mesure pour les applications de laboratoire de police criminelle et d'anthropologie médico-légales.

[Des détecteurs de métaux uniques au monde à l'aéroport de Genève](#)

24/11/2016 - *Le Temps*

Sedect SA a conçu des tapis pour repérer le métal dans les chaussures des voyageurs avant les portiques de sécurité. Une solution qui a pour objectif de fluidifier le passage aux points de contrôle de 5%

[Scan 3D : une machine Bruker d'exception au Cetim, une première en Europe](#)

25/11/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

La division Nano Surface de Bruker et le Cetim annoncent l'installation par Bruker de la machine à mesurer tridimensionnelle Contour CMM au Cetim. Le Cetim l'utilisera à des fins de R&D et proposera ses services aux industriels souhaitant obtenir des mesures 3D extrêmement précises.



[Ouvrage : Le Contrôle Non Destructif \(CND\) ... et la contrôlabilité des matériaux et structures](#)

29/11/2016 - *Gilles Corneloup, Cécile Gueudré - PPUR*

Cet ouvrage présente de façon exhaustive les paramètres permettant de réaliser un Contrôle Non Destructif et à poser un diagnostic. Ce manuel décrit également les méthodes d'identification des facteurs susceptibles de dégrader les mesures et de fausser le diagnostic.

[Ouvrage : Maîtriser le soudage à la molette, de Fernand Saverino](#)

29/11/2016 - *Lexitis*

Cet ouvrage, fruit de 20 ans d'expérience sur le terrain et en formation, offre une vision complète et détaillée des procédés les plus efficaces sur le soudage à la molette. Un chapitre est consacré aux essais non destructifs.

3) Actualités sectorielles

[Alliance entre l'Onera et Sopemea pour devenir le champion de l'analyse modale des avions](#)

09/11/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

L'Onera et Sopemea réalisent des essais d'identification modale au profit d'avionneurs. Ces essais de GVT (Ground Vibration Testing) précèdent le vol inaugural et permettent à l'avionneur de recalibrer ses modèles numériques et de vérifier que l'avion est effectivement prêt à voler.

[Planys Technologies lance un second robot sous-marin](#)

18/11/2016 - *Business Standard (en anglais)*

Il s'agit de fournir des solutions d'inspection NDT rentables et personnalisables pour les secteurs pétrolier et gazier, maritime et portuaire. Beluga a une poussée plus que doublée, un système amélioré de vision et d'éclairage et la capacité d'atteindre 200 m de profondeur et 4 nœuds en vitesse.

[Etude de marché du test de composites - prévisions 2016-2026](#)

23/11/2016 - *Research and Markets (en anglais, document payant)*

Le marché des tests et essais composites devrait croître de près de 7% par an, et atteindre 3,06 Milliards de US\$ en 2026, selon l'étude de Research and Markets intitulée : "Composites Testing Market by Testing Type, Product Type, Application & Region - Global Forecast to 2026".

[Pollutec : des tests non destructifs pour GF Piping Systems](#)

28/11/2016 - *Construction Cayola*

Sur Pollutec, GF Piping Systems dévoile sa solution de service de tests non destructifs (NDT) qui valident la qualité des soudures sur les gammes bout à bout ecoFit (PE) et Progef (PP).

[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.

4) Recherche et technologies

[Partenariat : méthode pour la détection de dommages dans les matériaux composites](#)

14/11/2016 - *Enterprise Europe Network*

A German university offers a new method to measure cracks in composite materials. It is especially suited for large area parts, such as wind turbine blades. It is characterised by continuous measurement, early detection and cost-effectiveness. Industrial licensees are sought.

[Quand l'électronique s'invite dans les élastomères](#)

16/11/2016 - *Cetim*

La note de veille d'octobre 2016 du Cetim, intitulée « Elatronique », présente des applications associant la physique des élastomères à des éléments électroniques, dont le contrôle de santé.

[Caractérisation des composites tubulaires endommagés par émission acoustique, diffusivité ...](#)

19/11/2016 - Neha Chandarana - *i-Composites Lab, Manchester UK*

Une combinaison d'évaluation non destructive (END) et de surveillance de la santé structurelle (SHM) s'est avérée prometteuse dans l'amélioration de la confiance dans l'évaluation des dommages causés par un impact sur des composites tubulaires.

[Une nouvelle méthode pour le contrôle non destructif aux ultrasons](#)

22/11/2016 - *Azo Materials (en anglais)*

Des scientifiques de Munich (TUM) ont développé une technique, connue sous le nom d'inversion de forme d'onde, qui fournit une image interne précise des défauts. En combinant un modèle informatisé et l'expérience, cette technique permet de prendre en compte la réfraction et la diffusion.

5) Normalisation, réglementation

[Norme publiée : NF EN 10228-1 Novembre 2016](#)

15/11/2016 - *Afnor*

Cette norme concerne les essais non destructifs des pièces forgées - Partie 1 : contrôle par magnétoscopie. Les parties 3 et 4, également publiées, concernent le contrôle par ultrasons des pièces en aciers ferritiques et martensitiques, et en aciers inox austénitiques et austéno-ferritiques.

[Norme à l'enquête : PR NF EN ISO 16946, jusqu'au 20/12/2016](#)

20/11/2016 - *Afnor*

Ce projet de norme spécifie les dimensions, le matériau constitutif et la fabrication des blocs à gradins en acier pour l'étalonnage des appareils de contrôle par ultrasons.

[Norme en conception : Application ferroviaire - Evaluation Non Destructive des rails - 00256777](#)

21/11/2016 - *Afnor*

Ce projet de norme européenne est intitulé : Railway applications - Infrastructure - Non-destructive testing on rails in track - Part 2: Eddy current testing of rails in track

6) Sélection de brevets CND

[Système automatisé de contrôle de soudure](#)

27/10/2016 - WO2016172078A1 - EDISON WELDING INST INC (US)

[Ensemble d'étanchéité et bouchon destinés à une inspection non destructive](#)

03/11/2016 - WO2016157036A3 - BOMBARDIER INC (CA); SHORT BROTHERS PLC (IE)

[Dispositif destiné à la vérification non destructive d'arbre d'essieux](#)

16/11/2016 - EP3093657A1 - DB SYSTEMTECHNIK GMBH (DE)

[Système et procédé d'inspection médicale et industrielle cognitive](#)

17/11/2016 - WO2016182940A1 - IONSON JAMES (US); SCOPIUM MEDICAL DEVICES INC (CA)

7) Offres d'emploi



Publiez ici vos offres d'emploi

30/11/2016 - *Precend*

Le bulletin de veille, diffusé à plus de 2500 personnes, évolue et vous permet désormais de publier des offres d'emploi. Pour toute demande, n'hésitez-pas à nous contacter : cyril.kouzoubachian@precend.fr – 06 25 45 72 32

Réalisation : www.distingo-conseil.fr