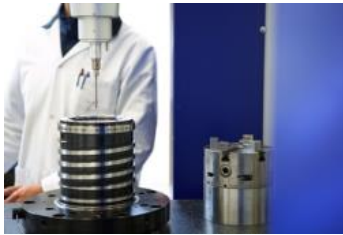


A noter



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

30/10/2016 - PRECEND - cyril.kouzoubachian@precend.fr

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

1) Agenda et manifestations

[Journées techniques mesure 3D optique, les 15 et 16 novembre 2016 à l'IUT de Nantes](#)

15/11/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

En partenariat avec l'Université de Nantes, Alicona annonce la tenue de deux demi-journées techniques de présentation de ses différentes solutions de mesure optique par variation de focale, destinées au contrôle qualité tant en production qu'en laboratoire.

[Journée Technique Sud-Ouest de la Cofrend, le 17 novembre 2016 à La Rochelle](#)

17/11/2016 - *Cofrend*

Cette Journée Technique aura comme thème : les END dans le secteur marine et naval. La journée sera rythmée par des conférences sur ce sujet et des expositions de professionnels en END.

[Journée Technique région Est de la Cofrend, le 22 novembre 2016 à Metz](#)

22/11/2016 - *Cofrend*

Cette Journée Technique se tiendra au CEA Tech de Metz et aura comme thème : les Contrôles du Futur. Un espace sera dédié à l'exposition des dernières innovations technologiques.

[Journée de restitution APOS-MCV, le 23 novembre 2016 à l'IFSTTAR, Marne-la-Vallée](#)

23/11/2016 - *IFSTTAR*

La journée de restitution "Auscultation non destructive, surveillance et gestion durable des ouvrages" des opérations APOS (Auscultation Pour des Ouvrages Sûrs) et MCV (Maîtrise du Cycle de Vie des ouvrages) s'adresse aux organismes impliqués dans la gestion et la surveillance d'infrastructures de génie civil.

[Journée Technique du LNE pour maîtriser les mesures, le 24 novembre à Paris](#)

24/11/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

Le LNE organise une journée technique afin d'informer les professionnels sur les bonnes pratiques pour démontrer la fiabilité de leurs mesures et résultats. Des experts en métrologie et en évaluation des incertitudes de mesure présenteront des méthodes optimisées d'évaluation.

[2ème Doctoriales de la Cofrend, les 28 et 29 Novembre 2016 à l'IFSTTAR, Marne la Vallée](#)

28/11/2016 - Cofrend

Le pôle Scientifique et Technique de la Cofrend organise la 2ème édition des Doctoriales. Ces journées seront articulées autour de présentations de travaux de thèse, de posters et d'ateliers d'échanges.

[Convergence pour l'Industrie du futur, du 6 au 9 décembre 2016 à Paris Nord Villepinte](#)

06/12/2016 - Contrôles Essais Mesures

"Convergence pour l'industrie du futur" réunira les principaux acteurs concernés par les changements que connaît actuellement le secteur industriel, avec le Midest, Smart industries et le Forum convergence.

2) Nouveaux produits et services

[Logiciel d'inspection de pipelines](#)

01/10/2016 - Mesures

Creaform (groupe Ametek) propose aux sociétés de services en contrôle non destructif et aux exploitants de pipelines la dernière version de son logiciel d'inspection Pipecheck 3.3.

[Machine de mesure par vision : Mitutoyo concilie coût raisonnable et performances](#)

12/10/2016 - Mesures

Quick Vision Active, la dernière-née des machines de mesure par analyse d'image de Mitutoyo, se pose en solution intermédiaire entre ses modèles d'entrée de gamme Quick Scope et ses machines haut de gamme Quick Vision Apex.



[SGS Industrial Services ouvre un nouveau laboratoire](#)

18/10/2016 - Mesures

Le groupe suisse renforce sa présence dans la région nantaise, en inaugurant un laboratoire dédié au Contrôle non destructif (CND), avec ses filiales SGS Otecmi et SGS Le Brigand NDT. Le site de 400 m² est équipé des principales technologies utilisées sur les matériaux métalliques et composites.

[Zeiss dévoile deux nouveautés lors du Siane](#)

21/10/2016 - Contrôles Essais Mesures

La division métrologie industrielle de Carl Zeiss a présenté, pour la première fois en France, le capteur DotScan embarqué sur la machine 3D Zeiss Accura ainsi qu'une cellule robotisée Stäubli / Zeiss avec le Zeiss Comet L3D de la récente gamme Carl Zeiss Optotechnik.

[Nouveau générateur Ceram 35P](#)

25/10/2016 - Contrôles Essais Mesures

La marque Balteau NDT a créé une version panoramique du générateur de rayons X Ceram 35, de sa gamme portable Baltospot. Le Ceram 35P offre un contraste d'image inégalé et ses applications de prédilection sont l'Oil & Gas, les chantiers navals, les réservoirs et citernes sous pression ...

[L'imagerie hyperspectrale de Specim désormais chez Stemmer Imaging](#)

25/10/2016 - Mesures

Le traitement d'image hyperspectral du fabricant finlandais analyse les caractéristiques moléculaires des objets et trouve des applications dans le recyclage, la séparation des matières plastiques, ou les industries minière, agroalimentaire ou pharmaceutique pour l'identification de substances particulières.

[Carestream HPX-1 PLUS](#)

28/10/2016 - Carestream

Dans la lignée de l'HPX-1, l'HPX-1 Plus est une solution de laboratoire fixe et transportable pour les END numériques : expérience aisée de la technologie CR ainsi que de l'environnement DICONDE, optique perfectionnée, ... optimisé pour numériser des radiogrammes obtenues sous émission X ou gamma.

3) Actualités sectorielles

[Cluster Aérocampus : zoom sur l'Institut de soudure](#)

02/10/2016 - *Aqui.fr*

L'Institut de Soudure possède un centre de formation sur le site de l'Aérocampus à Bordeaux. "Nous sommes désormais en partenariat avec Airbus Helicopters Training Services pour assurer des formations sur les contrôles non destructifs".

[Les ingénieurs de Red Bull Racing s'appuient sur Flir pour améliorer l'aérodynamisme des véhicules](#)

05/10/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

Red Bull Racing utilise des tunnels à vent pour étudier l'aérodynamisme de ses Formules 1, mais le processus peut entraîner une usure précoce des composants. Red Bull Racing utilise désormais les caméras thermiques Flir pour contrôler les températures à l'intérieur du tunnel.

[Flir Systems acquiert Point Grey](#)

11/10/2016 - *Mesures.com*

Le leader mondial dans le domaine des caméras thermiques renforce ainsi son offre avec les caméras visibles du canadien, offrant une richesse d'informations encore largement inexploitée.

[EMSPROTO se dote d'une inspection par rayons X](#)

14/10/2016 - *Electroniques*

L'entreprise girondine, spécialisée dans la fabrication de très petites séries de cartes électroniques, a acquis un appareil X8011-II de Viscom qui lui permet de contrôler des composants miniatures et/ou complexes, ainsi que les soudures situées sous les boîtiers.

[Le pouvoir du contrôle non destructif pour les gréements de voilier](#)

31/10/2016 - *Superyachtnews (en anglais)*

Les assureurs, préoccupés par la taille croissante des mâts en carbone, soutiennent qu'un certain nombre de défaillances majeures qui ont eu lieu au cours des dernières années auraient pu être évitées avec un régime d'inspection indépendante impliquant des essais non destructifs (NDT).

4) Recherche et technologies

[Analyse comparative des méthodes ultrasonores sans contact pour l'évaluation des composites](#)

01/10/2016 - *KA Tiwari, R Raisutis - CBU International Conference Proceedings, 2016*

Cet article propose un état des lieux et une analyse comparative des différentes méthodes ultrasonores sans contact disponibles pour l'estimation à distance des défauts dans les composites.

[Caractérisation ultrasonore de composites renforcés par des déchets d'andésite](#)

01/10/2016 - *Imran Oral - Necmettin Erbakan University, Konya, Turkey (article payant)*

Les effets de la quantité de charge sur les propriétés électriques et ultrasonores de la résine époxyde renforcée sont examinés par ultrasons. Les résultats expérimentaux montrent que l'augmentation de la charge augmente les propriétés élastiques et diminue la conductivité électrique des composites.

[Contrôle Non Destructif des défauts dans les pipelines de pétrole et de gaz](#)

19/10/2016 - Brunel University (en anglais)

Cette recherche est menée en collaboration avec TWI et se concentre sur les essais à ultrasons à longue portée. Cette technique vise à localiser les défauts dans les pipelines en envoyant une onde acoustique dans la paroi, puis à détecter les réflexions dispersées par une fissure ou la corrosion.

5) Normalisation, réglementation

[Norme publiée : NF EN 10228-2 Octobre 2016](#)

05/10/2016 - Afnor

Cette norme concerne les Essais non destructifs des pièces forgées en acier - Partie 2 : contrôle par ressuage. Cette norme remplace la norme NF EN 10228-2 de juillet 1998.

[Norme à l'enquête : PR NF EN 4179, jusqu'au 09/11/2016](#)

09/10/2016 - Afnor

Le présent document figure dans la série aéronautique - Qualification et agrément du personnel pour les contrôles non destructifs. Il remplace la norme homologuée NF EN 4179, de juin 2010.

[Norme publiée : NF EN 16714-1 Octobre 2016](#)

10/10/2016 - Afnor

Cette norme concerne les Essais non destructifs - Examen par thermographie - Partie 1 : principes généraux. Les parties 2 et 3 concernent respectivement l'équipement et les termes et définitions.

[Avis de l'IRSN sur la conception des locaux dans lesquels sont utilisés des appareils à rayons X](#)

18/10/2016 - IRSN

Cet avis concerne un projet de décision fixant les règles techniques minimales de conception auxquelles doivent répondre les locaux dans lesquels sont utilisés des appareils électriques émettant des rayons X, à l'exception des locaux où sont utilisés des accélérateurs.

6) Sélection de brevets CND

[Procédé de fabrication d'une aube témoin pour étalonnage d'un contrôle tomographique](#)

29/09/2016 - WO2016151215A1 - SNECMA (FR)

[Système pour l'inspection non destructrice de composants structurels](#)

12/10/2016 - EP3078963A1 - AIRBUS OPERATIONS GMBH (DE)

[Système réseau à commande de phase pour l'inspection de soudures laser](#)

13/10/2016 - WO2016164457A1 - EDISON WELDING INST INC (US)

[Systèmes, dispositifs et procédés de mesure de contact et modulation de propriétés de matériau](#)

20/10/2016 - WO2016168789A1 - UNIV OF ARIZONA (US); UNIV OF ILLINOIS (US)

[Procédé pour le contrôle d'un composant électronique](#)

20/10/2016 - WO2016165828A1 - YXLON INT GMBH (DE)

7) Offres d'emploi



Publiez ici vos offres d'emploi

31/10/2016 - *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