

## A noter

### [Journée technique Precend sur les CND Robotisés, le 13 octobre 2016 à Bouguenais](#)

13/10/2016 - *Precend*

Cette journée technique, organisée en partenariat avec Proxinnov et CEA Tech, sera l'occasion de découvrir des applications, d'évoquer les limites mais également les avantages de la robotisation. Elle aura lieu au Technocampus Océan et vous permettra d'échanger avec des spécialistes sur vos projets.



### [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 (07 77 20 26 70).

## 1) Agenda et manifestations

### [Sepem Industries Angers 2016, du 10 au 12 octobre 2016](#)

10/10/2016 - *Sepem*

Le Sepem est le salon des services, des équipements, des procédés et de la maintenance pour les industries. On y retrouve également les contrôles, mesures et essais.



Les  
**rendez-vous**  
de la **Mécanique**

### [Les CND appliqués aux élastomères, le 10 octobre 2016 en Ile de France](#)

10/10/2016 - *Cetim*

Avec les nouvelles techniques de CND : Améliorez votre productivité - Assurez la sécurité des installations - Garantisiez la traçabilité - Et réduisez coûts et délais.

### [Contrôles non destructifs : les dernières évolutions, le 13 octobre 2016 à Mulhouse](#)

13/10/2016 - *CETIM - A3TS*

L'Association de Traitement Thermique et de Traitement de surface (A3TS) organise au Cetim-Cermat une journée consacrée aux nouveaux moyens de CND : contrôle qualité des matériaux, de leur traitement thermique et de surface plus rapide, plus discriminant, plus respectueux de l'environnement.

### [Journée technique aéronautique de l'Institut de soudure, le 19 octobre 2016 à Bordeaux](#)

19/10/2016 - *Institut de Soudure*

La journée sera consacrée aux applications métal et composites. Elle présentera les avancées récentes en fabrication additive, soudage par friction malaxage, contrôle et assemblage des composites, modélisation du soudage, formation des personnels du secteur aéronautique ...

### [NDT Russia, du 25 au 27 octobre 2016 à Moscou](#)

25/10/2016 - *NDT Russia*

Le 16e salon international des équipements pour les essais non destructifs et le diagnostic technique se tiendra au Crocus Expo de Moscou, du 25 au 27 octobre 2016 (sous réserve de modification).

### [14th Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, du 13 au 15/11/2016 à Phuket, Thailand](#)

13/11/2016 - *ICARCV16*

La 14e Conférence internationale sur le contrôle, l'automatisation, la robotique et la vision (ICARCV 2016), se tiendra en Thaïlande.

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

28/11/2016 - *Cofrend*

Afin de favoriser les interactions entre les jeunes chercheurs et le monde industriel, 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.

## 2) Nouveaux produits et services



### [Sofranel nouveau VEO+ : appareil ultrasons multi-éléments](#)

06/09/2016 - *Sofranel*

Le nouveau VEO+ répond aux besoins d'aujourd'hui et de demain. L'électronique offre un débit de données supérieur et une capacité de calcul inégalée. Les outils de modélisation intégrés Scanplan 3dlive prennent en charge plusieurs sondes et balayages, et le VEO+ bénéficie du contrôle à distance.

### [Optimisation des systèmes leica Absolute Tracker AT930 / AT960](#)

06/09/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

Hexagon Manufacturing Intelligence lance la version v1.3 du logiciel système des laser trackers Leica Absolute Tracker AT930 et AT960, afin de raccourcir les cycles d'inspection automatisée près de la ligne de production, sur la ligne ou sur une chaîne d'assemblage assistée par la métrologie.

### [Xenics Bobcat : une sensibilité encore améliorée pour vos applications infrarouge !](#)

13/09/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

La nouvelle caméra infrarouge BOBCAT-320 cible les marchés de volume comme l'analyse de semi-conducteur Silicium ou le tri optique mais également les applications d'analyse de faisceaux Laser. La caméra InGaAs BOBCAT-320 est une petite caméra SWIR haute performance.

### [Système d'inspection 3D automatisé](#)

13/09/2016 - *Mesures*

Faro a dévoilé sa première solution d'automatisation de la vision : le Factory Robo-Imager. Il combine le lecteur Factory Array Imager, destiné à l'inspection 3D, et un robot collaboratif.

### [Trescal dynamise la gestion de parc métrologique avec Adveso](#)

14/09/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

Trescal réinvente la gestion de parc métrologique grâce à sa nouvelle offre de services full-web : Adveso. Cette offre innovante, clé en main, pérenne et personnalisable est adaptée à tous les besoins des clients.

### [Olympus étend sa gamme d'analyseurs XRF portables](#)

19/09/2016 - *Mesures*

Le Vanta, dernier-né des analyseurs de fluorescence à rayons X de l'américain, est un modèle robuste conçu pour les applications en environnements difficiles, telles que l'identification positive des matériaux (PMI), le recyclage des déchets...

### [Testeur de dureté portable à ultrasons capable de tester des surfaces délicates](#)

20/09/2016 - *Modern Machine Shop (en anglais)*

Le testeur de dureté Phase II de la série PHT-6000, est un appareil portatif à ultrasons permettant la mesure de la dureté sur les pièces petites ou grandes, plates, ronds, minces ou épaisses.

### [Un système d'inspection aux rayons X de table](#)

27/09/2016 - *Electronique International*

Le système d'inspection aux rayons X de table Ultra-Compact, proposé par Glenbrook Technologies, est caractérisé par une largeur de 22 pouces (55,9 cm) et une longueur de 26 pouces (66cm).

### [Flir modernise sa gamme de caméras thermiques A35/A65 dédiées à la mesure des températures](#)

29/09/2016 - *Contrôles Essais Mesures*

Flir Systems a annoncé une version améliorée de sa gamme de caméras A35/A65 destinées à la vision machine. Elles sont dotés d'un design plus robuste, de nouvelles options de champ de vision, d'une plage élargie de températures et d'une sortie linéaire à l'aide du logiciel compatible GenICam.

## 3) Actualités sectorielles

### [Agent de contrôle non-destructif : «De la responsabilité, de la diversité et la recherche de la perfection»](#)

07/09/2016 - *Le Bien Public*

Le lycée Eugène-Guillaume de Montbard (Côte d'Or) fait la promotion d'une formation post-Bac d'un an en alternance pour un métier peu connu, mais qui recrute : agent de contrôle non-destructif.

### [Composites : Hexagon rachète Apodius](#)

08/09/2016 - *Contrôles Essais Mesure*

Hexagon AB a annoncé l'acquisition d'Apodius, une jeune entreprise basée en Allemagne, spécialisée dans les solutions de mesure des composants en fibres composites, notamment l'orientation des fibres avec une précision de l'ordre de 1% ou la détection de défauts dans les pré-imprégnés.

### [Le Creusot : Ascot va s'étendre et créer 60 emplois](#)

22/09/2016 - *Creusot Infos*

Spécialisée dans les contrôles non destructifs par différents procédés pour le secteur aéronautique, l'entreprise ASCOT va s'étendre et prévoit de créer 60 emplois d'ici 3 ans.

### [Rochefort, une base aérienne sans égale en France](#)

27/09/2016 - *Info-éco*

La base aérienne de Saint-Agnant occupe une place centrale en Charente-Maritime, en raison de ses partenariats dans l'industrie et la formation. L'entreprise Métal Chrome, spécialisée dans le traitement de surface et la peinture, forme ainsi son personnel au sein du Centre de CND de la base.

## 4) Recherche et technologies

### [Localisation des Fissures dans les Poutres d'Acier en utilisant la variation de la flexibilité locale](#)

29/09/2016 - Nacim MELLAL - CRNB, Willaya de Djelfa (Algérie)

Les techniques fondées sur l'essai modal constituent des méthodes non destructives prometteuses pour l'identification des dommages. Cette étude exploite la flexibilité locale, mesurée par des tests statiques et dynamiques, comme paramètre indicateur d'une poutre en acier présentant une fissure.

### [Analyse multi-échelle non linéaire de voûtes maçonnées anciennes](#)

29/09/2016 - Thomas Parent - Université Bordeaux 1

L'article propose une méthode de dimensionnement de système de confortation d'un édifice gothique. La démarche multi échelle se fonde sur la détermination des propriétés mécaniques des constituants de maçonnerie à l'aide de techniques non destructives.

## 5) Normalisation, réglementation

### [Norme à l'enquête : PR NF A04-194 jusqu'au 2 novembre 2016](#)

06/09/2016 - Afnor

Ce projet de norme concerne les produits de fonderie - Lignes directrices pour la définition des critères d'acceptation des discontinuités sur les surfaces usinées. L'examen visuel, au même titre que chacun des procédés de contrôle non destructif, s'intègre dans une estimation définie contractuellement.

### [Norme à l'enquête : PR NF EN ISO 22825 jusqu'au 31 octobre 2016](#)

16/09/2016 - Afnor

Le présent document traite du contrôle non destructif des assemblages soudés — Contrôle par ultrasons — Contrôle des soudures en aciers austénitiques et en alliages à base nickel

## 6) Sélection de brevets CND

### [Dispositif de vérification et procédé de vérification non destructive d'un composant par un film OLED](#)

14/09/2016 - EP3067689A1 - SIEMENS AG (DE)

### [Mesure non-destructive du taux d'humidité d'un matériau](#)

15/09/2016 - WO2016142634A1 - BOSTIK SA (FR); ESPC DE LA VILLE DE PARIS (FR)

### [Essai de fuite de conduit chirurgical](#)

15/09/2016 - WO2016145228A1 - EDWARDS LIFESCIENCES CORPORATION (US)

### [Système de mesure, procédé de mesure et programme de mesure](#)

15/09/2016 - WO2016143514A1 - FUJIFILM CORP (JP)

### [Technique de détection de décantation de boue au moyen de mesures par ultrasons non destructives](#)

22/09/2016 - WO2016148684A1 - HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC (US)

### [Sélection et contrôle qualité automatisés](#)

22/09/2016 - WO2016146703A1 - UNIV LEUVEN ; GENT ; ANTWERPEN (BE)

Réalisation : [www.distingo-conseil.fr](http://www.distingo-conseil.fr)