



À la loupe

A Noter



[6ème journée SHM France - Les comptes-rendus sont en ligne !](#)

31/03/2023 - Precend

101 participants étaient présents à la journée SHM-France 2023, malgré les perturbations. Les présentations sont en ligne sur les 5 thématiques, des ponts connectés et ouvrages d'art jusqu'aux équipements industriels, aux composites et au traitement des données.

Offres et recherches d'emploi

[Offre d'emploi : Business Développeur /Responsable Technico-Commercial \(H/F\)](#)

31/03/2023 - Precend

Sense in développe des solutions de monitoring basées sur des nano-senseurs thermomécaniques intégrés au cœur de pièces composites, et recrute un responsable technico-commercial Bac +3/+5, avec une expérience significative de 5 ans minimum dans les produits techniques en B to B.

[Offre d'emploi : Ingénieur instrumentation \(H/F\)](#)

31/03/2023 - Precend

Le bureau d'études Quadric, à NEYRON (01), spécialisé dans des missions de diagnostic, d'inspection et de suivi d'ouvrages d'art, recherche un Ingénieur instrumentation avec une formation Bac+5 Ingénieur ainsi qu'une bonne connaissance de l'environnement de la construction et du génie civil.

1) Agenda et manifestations

[Business Industries, les 13 et 14 avril 2023 à Saint-Nazaire](#)

13/04/2023 - Promosalons

Un salon industriel et des rendez-vous d'affaires, avec un espace machines-outils et robotique, un espace plasturgie et composites et un forum emploi - formations.

[Hannover Messe, du 17 au 21 avril 2023 à Hanovre, Allemagne](#)

17/04/2023 - Hannover Messe

La Foire de Hanovre est le plus grand salon des technologies industrielles au monde, avec cette année l'Indonésie comme pays partenaire, et a lieu au parc des expositions de Hanovre.

[Meeting Epic sur les capteurs à fibre, les 19 et 20 avril 2023 à Porto, Portugal](#)

19/04/2023 - Epic - HBK FiberSensing

Ce meeting aborde les capteurs à base de fibres quartz et polymères, en mettant l'accent sur les connaissances optiques pour résoudre des problèmes d'ingénierie réels et les avancées en matière d'instrumentation, d'applications et d'intégration technologique.

[Techforgreen : Pour une industrie performante et durable, les 9 février, 5 mai et 20 juin 2023](#)

05/05/2023 - Cetim

Quatrium Pays de la Loire, plateforme du Réseau d'accélération Quatrium, propose aux industriels de découvrir avec Techforgreen les solutions technologiques disponibles au travers de 4 demi-journées dédiées à la digitalisation et à la transition environnementale.

[Cofrend Days 2023, du 6 au 8 juin 2023 à Marseille](#)

06/06/2023 - Cofrend

La prochaine édition des Journées Cofrend se tiendra du 6 au 8 Juin 2023 au Palais Chanot à Marseille. Véritable vitrine en termes d'innovations industrielles et scientifiques, les Journées proposent, en 3 jours de conférences et d'exposition, toutes les composantes de la filière END.

[QCAV'2023 : Contrôle Qualité par Vision Artificielle, du 6 au 8 juin 2023 à Albi](#)

06/06/2023 - IMT Mines Albi

L'objectif de la conférence est de fournir un forum aux chercheurs, ingénieurs, fournisseurs et utilisateurs pour présenter et discuter de l'état de l'art de la vision artificielle et par ordinateur et des techniques de traitement d'images, en mettant l'accent sur Contrôle de qualité.

[Conf. Int. Sur le Suivi de Santé des Structures Civiles & Maritimes, les 12 et 13 juin 2023 à Londres](#)

12/06/2023 - HeaMES 2023

HeaMES 2023 offre une plate-forme pour les industriels et les praticiens du SHM, souhaitant échanger sur les analyses de structure, de fatigue et de corrosion et sur l'inspection des risques en matière d'intégrité structurelle des structures terrestres et offshore.

2) Nouveaux produits et services

[Accretech présente son système ATC à Global Industrie](#)

07/03/2023 - Mesures

A l'occasion de Global Industrie, Accretech a présenté son système ATC, un capteur sans contact à courants de Foucault qui détecte les écarts soudains dans l'outil (battement, faux-ron) et prévient ainsi les erreurs d'usinage qui en résultent.

[Honeywell lance ses transmetteurs Versatilis pour surveiller l'état des équipements industriels](#)

13/03/2023 - Mesures

Ces transmetteurs sans fil mesurent les vibrations, la température en surface et le niveau acoustique, et sont destinés principalement à la surveillance conditionnelle d'équipements rotatifs tels que pompes, moteurs, compresseurs ou ventilateurs.

[Inspection et détection : 3 solutions \(étaient\) à découvrir au CFIA](#)

16/03/2023 - Agro Media

Présentées au CFIA de Rennes, voici trois solutions proposées aux industriels de l'agroalimentaire pour détecter des contaminants dans les emballages comme les barquettes thermoformées, les sacs en plastique, les sachets, les pochettes en aluminium, les étuis en carton.

[Nouveau logiciel d'inspection D-Tect X de Dürr NDT GmbH](#)

21/03/2023 - Actemium

Le nouveau logiciel d'inspection D-Tect X, qui a été développé en collaboration étroite avec des clients et experts niveau 3, est un logiciel parfaitement adapté à la radiologie industrielle, permettant de suivre les nouveaux standards de façon simple et efficace.

[Engilico présentera ses solutions d'inspection en ligne des soudures lors d'Interpack](#)

27/03/2023 - Mesures

Destinées aux emballages souples ou rigides, Engilico présentera sur le stand Pacraft à Düsseldorf, du 4 au 10 mai, la solution Hyperscope d'inspection des opercules par imagerie hyperspectrale, et SealScope pour la soudure des emballages souples.

[Mettler Toledo mise sur l'intelligence et la connectivité](#)

27/03/2023 - *L'Usine Nouvelle*

Le fournisseur de matériel de contrôle sera présent à Interpack, en Allemagne, en mai prochain, avec de nouveaux rayons X et détecteurs de métaux. Dans l'inspection d'étiquettes, le fournisseur propose une solution inédite pour les produits plats.

[Mitsubishi Electric Corp développe l'imagerie tomographique avec une précision millimétrique](#)

29/03/2023 - *Zonebourse*

Mitsubishi Electric Corp annonce la première technologie industrielle d'imagerie tomographique qui utilise une onde térahertz de 300 GHz, pour scanner à faible impact des organismes biologiques et des objets en mouvement avec une résolution de l'ordre du millimètre.

[Bancs de tests de sertissages](#)

31/03/2023 - *Wimesures*

Les bancs de tests de sertissages WT3-201 et 201M sont adaptés au contrôle des cosses électriques et autres sertissages sur ligne de production, contrôle qualité en laboratoire, à l'industrie automobile ou aéronautique.

[HTDS présente une version "customisée" de son scanner RX pour les produits vrac sans emballage](#)

03/04/2023 - *Agro Media*

Distribué en France par HTDS et développé par Dylog, le scanner à rayons X Dymond 80 Bulk vise la détection de corps étrangers dans les produits vrac sans emballage. Solution compacte très performante, il reprend l'architecture et les atouts du Dymond 80, avec une mécanique customisée.

3) Actualités sectorielles

[Prix Fem'Energia, pour la journée internationale des droits des femmes, jusqu'au 15 mai 2023](#)

08/03/2023 - *Fem'Energia 2023*

EDF et WiN France annoncent le lancement de la 15e édition du Prix Fem'Energia 2023, qui offre la possibilité aux lycéennes, étudiantes et femmes en activité de valoriser leurs parcours et de concourir pour 3 prix distincts, en individuel ou en collectif, quel que soit leur lieu de travail.

[Deux nouveaux projets rejoignent la galaxie Centurion](#)

11/03/2023 - *FOB - Forces Opérations Blog*

Année après année, l'écosystème du projet de technologies de défense Centurion, confié à Thales et Safran, s'agrandit. Point sur les projets nouveaux et anciens, dont le projet GMOS/TherMOS conduit par SiIMach, qui consistait à développer des capteurs de chocs dans les plaques balistiques.

[Contrôle Mesure Systèmes - Méthode de contrôle par courant de Foucault](#)

12/03/2023 - *Contrôle Mesure Systèmes (CMS)*

CMS conçoit et fabrique des équipements de CND par Courants de Foucault, par Ultrasons et des bancs d'inspection combinant les deux méthodes. Les équipements peuvent détecter des fissures, mesurer des épaisseurs, vérifier un traitement thermique, ...

[Deep Learning : comment et pourquoi sert-il le contrôle qualité dans l'industrie ?](#)

17/03/2023 - *Contrôles Essais Mesures*

Comment et pourquoi la vision industrielle basée sur l'intelligence artificielle, le Machine Learning ou le Deep Learning arrive-t-elle dans l'industrie ? Qu'apporte-t-elle et quels sont ses avantages par rapport aux solutions classiques ? Des éléments de réponse par Sick.

[Sercel acquiert Morphosense, spécialiste français du SHM et de la gestion de l'intégrité](#)

20/03/2023 - *CGG*

Sercel annonce l'acquisition de Morphosense, spin-off du CEA créée en 2016 basée à Grenoble, spécialiste du SHM et du Structural Integrity Management (SIM), qui fournit notamment des solutions Digital Twin pour les secteurs des énergies renouvelables, du nucléaire et de la défense.

[Une plateforme pour coupler expérimentations, imagerie et modélisations](#)

24/03/2023 - BRGM

Le BRGM a inauguré sa plateforme Mimaroc, équipée d'un micro-tomographe, sur son site d'Orléans. Elle permet d'imager une large gamme d'échantillons géologiques, de la taille d'un cheveu à celle d'une carotte de forage.

[Les contrôles non destructifs réalisés sur les cuves au titre du suivi en exploitation](#)

24/03/2023 - IRSN

Les contrôles non destructifs sur les cuves de réacteur viennent en complément de l'épreuve hydraulique décennale réalisée à 206 bars. Le point sur les contrôles mis en œuvre pour les viroles de cœur.

[Le Contrôle Qualité pour les Batteries & les Bacs à Batteries](#)

24/03/2023 - Mesures

La demande croissante des New Energy Vehicles (NEV) implique de nouveaux défis en matière de qualité et de processus de contrôle des composants et notamment des batteries et bacs à batterie. Le point par Zeiss sur les solutions d'imagerie, d'analyse et de métrologie.

[Bain Capital fait l'acquisition d'Evident pour accélérer la croissance future et l'innovation](#)

03/04/2023 - La Bourse et la vie

Evident a été acquise, auprès d'Olympus Corporation, par la société de capital-investissement Bain Capital Private Equity pour accélérer son développement dans les solutions d'imagerie, d'instrumentation et de mesurage sur les marchés des sciences de la vie et de l'industrie.

4) Recherche et technologies

[Etude préliminaire de détection de défauts dans les composites sandwich par la méthode Impact-Echo](#)

23/03/2023 - Ying-Tzu Ke et al. - Chaoyang Univ. of Technology, Taiwan

La méthode Impact-Echo, utilisant un microphone comme récepteur, a été utilisée avec succès sur des panneaux stratifiés en fibres de verre sur noyau mousse, tels qu'utilisés dans les pales d'éoliennes.

[Béthune: achat d'un tomographe, l'union fait la force dans le milieu universitaire](#)

29/03/2023 - La Voix du Nord (accès abonnés)

Neuf laboratoires universitaires de la région travaillent sur la bonne maîtrise, le stockage, la conversion et la récupération de l'énergie. Symbole de ce partenariat, un tomographe à rayons X vient d'être installé à la faculté des sciences appliquées de Béthune.

[Surveillance par CND en ligne et hors ligne pour le drapage automatisé de ruban thermoplastique](#)

01/04/2023 - Neha Yadav et al. - Montanuniversität Leoben, Austria

Ce travail étudie la capacité de la thermographie en ligne à détecter des défauts en cours de drapage, par rapport aux méthodes de contrôle a posteriori (thermographie IR active et ultrasons).

5) Sélection de brevets CND

[Convex ultrasonic sensor for weld inspection](#)

02/03/2023 - WO2023028488A1 - SAUDI ARABIAN OIL CO (SA); ARAMCO (US)

[A method for the inspection of bonding patterns of packages for products](#)

08/03/2023 - EP4144509A1 - FAMECCANICA DATA SPA (IT)

[Thermographic inspection apparatus and inspection method](#)

09/03/2023 - WO2023031710A1 - RICOH CO LTD (JP)

[Ultrasonic inspection method, ultrasonic inspection device, and program](#)

09/03/2023 - WO2023032597A1 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD (JP)

[Ultrasonic transducer and ultrasonic inspection system](#)

09/03/2023 - WO2023033112A1 - TORAY ENG CO LTD (JP)

[Procédé, dispositif et programme d'ordinateur de contrôle d'une pièce par radiographie aux rayons X](#)

10/03/2023 - FR3126779A1 - SAFRAN (FR); CNRS (FR); ENS PARIS SACLAY (FR)

[Non-destructive inspection adaptable head for multiple profiles](#)

23/03/2023 - WO2023039674A1 - EVIDENT CANADA INC (CA)

[Apparatus for non-destructive inspection of structural elements having a wing profile](#)

23/03/2023 - WO2023042067A1 - WEMECH S R L (IT)

[Caractérisation, in situ et en temps réel de pièces métalliques fabriquées par frittage laser](#)

24/03/2023 - FR3127289A1 - COMMISSARIAT ENERGIE ATOMIQUE (FR)

6) Normalisation, réglementation

[Normes en réexamen : NF EN ISO 20601, NF EN ISO 11666, NF EN ISO 15626 et NF EN ISO 17640](#)

14/03/2023 - Afnor

Ces normes concernent les essais non destructif des assemblages soudés - Contrôle par ultrasons des composants en acier à paroi mince (technique multi-éléments), Contrôle par ultrasons et Technique de diffraction des temps de vol (méthode TOFD).

[Norme en réexamen : NF EN ISO 3059, jusqu'au 14 avril 2023](#)

14/03/2023 - Afnor

Cette norme concerne les essais non destructifs - Contrôle par ressuage et contrôle par magnétoscopie - Conditions d'observation.

[Norme en réexamen : NF EN 13477-1 jusqu'au 20 avril 2023](#)

20/03/2023 - Afnor

Cette norme concerne les essais non destructifs - Émission acoustique - Caractérisation de l'équipement - Partie 1 : description de l'équipement.

[Norme publiée : NF ISO 18251-2](#)

24/03/2023 - Afnor

Cette norme concerne les essais non destructifs - Thermographie infrarouge - Partie 2 : Méthode d'essai relative aux performances intégrées du système et de l'appareillage

[Norme publiée : NF ISO 24139-2](#)

26/03/2023 - Afnor

Cette norme concerne les Coudes et raccords recouverts d'alliage résistant à la corrosion pour système de transport (du pétrole et du gaz naturel) par conduites - Partie 2 : raccords recouverts (dont contrôles non destructifs).



[Rejoignez Precend et gagnez en visibilité](#)

31/12/2023 - Precend - cyril.kouzoubachian@precend.fr

Soyez visible sur les annuaires CND et SHM, via le bulletin de veille (diffusé à un fichier qualifié de 4000 destinataires), via les réseaux sociaux, ou publiez vos offres (ou recherches) d'emploi. Consultez notre "kit media" et contactez nous !

Réalisation : www.distingo-conseil.fr