



À la loupe

1) Agenda et manifestations

En raison des aléas liés au Coronavirus, renseignez-vous avant tout déplacement.

[SPIE Smart Structures + NDE Digital Forum, du 27 avril au 1er mai 2020, en ligne depuis les USA](#)

26/04/2020 - SPIE

SPIE Smart Structures/NDE will be a new online conference on the applied technologies of advanced materials, smart sensor networks, and non-destructive evaluation tools. There is no cost to register for the Forum and view the presentations.

[Salon CFIA des fournisseurs de l'industrie alimentaire, reporté du 26 au 28 mai 2020 à Rennes](#)

26/05/2020 - CFIA

Le CFIA, c'est plus de 22 000 professionnels et 1 600 sociétés de toutes tailles représentant l'intégralité de l'offre du secteur, dont les trophées de l'innovation et l'espace thématique "l'Usine Agro du Futur" rassemblant les acteurs de la robotique, des automatismes et du contrôle.

[9th International Conference on Systems and Control, du 14 au 16 octobre 2020 à Caen](#)

30/05/2020 - ICSC 2020

La 9ème édition de la Conférence Internationale sur les Systèmes et le Contrôle se tiendra à l'ENSICAEN, sur le contrôle automatisé, dont la robotique et le contrôle qualité, et les systèmes d'énergie et de télécommunication. Un appel à communications est ouvert jusqu'au 30 mai 2020.

[Assemblée Générale du Pôle EMC2, le 4 juin 2020 à Nantes](#)

04/06/2020 - Pôle EMC2

2e temps fort de l'année pour les adhérents. Bilan, perspectives, échanges et inspiration. Plus qu'un simple reporting d'activité, l'AG EMC2 traitera des thématiques partagées au sein de la communauté.

[WCNDT 2020, du 8 au 12 juin 2020 à Séoul \(Corée\)](#)

08/06/2020 - WCNDT 2020

La 20ème Conférence mondiale sur les essais non destructifs est organisée par la Société coréenne pour les essais non destructifs (KSNT) en association avec l'ICNDT et se tiendra à Séoul, en Corée du Sud.

[Global Industrie Paris 2020, reporté du 23 au 26 juin 2020 à Paris-Nord Villepinte](#)

09/06/2020 - Global Industrie Paris

Global Industrie Paris est le salon des technologies de production. Il regroupe l'ensemble des solutions en équipements, composants, produits et services, de la conception à la production.

[Academia-NDT International Research Day, le 10 juin 2020 à Séoul, Corée](#)

10/06/2020 - Serge Dos Santos - INSA Centre Val de Loire (Blois)

Ce forum international sur la formation académique en CND est organisé durant le WCNDT à Séoul, en présence des plus grandes Universités internationales délivrant des diplômes de Master et de Doctorat.

[Congrès annuel de l'A3TS, les 17 et 18 juin 2020 à Nantes](#)

17/06/2020 - Association de Traitement Thermique et de Surface

Le 47ème Congrès de l'A3TS aura lieu à la Cité des Congrès de Nantes. Au programme : conférences et networking autour du traitement thermique et de surface, et 11ème édition du salon SVTM.

2) Nouveaux produits et services

[Equotip UCI : Ultrasonic Contact Impedance](#)

05/03/2020 - *Sofranel*

L'Equotip permet l'inspection portable de la dureté de la plupart des pièces mécaniques, pièces polies et surfaces traitées thermiquement, grâce à la méthode Ultrasonic Contact Impedance (UCI). Les pièces sont contrôlées de façon optimale.

[Hexagon optimise l'efficacité globale des MMT](#)

06/03/2020 - *Mesures*

Le logiciel HxGN SFX Asset Management exploite les données issues des machines à mesurer tridimensionnelles pour améliorer l'efficacité globale des équipements (indicateur OEE), aussi bien à l'échelle d'une MMT que d'un site.

[Les bras de mesure de Kreon gagnent en précision](#)

13/03/2020 - *Mesures*

Le fabricant français sort le nouveau bras de mesure articulé Ace+ qui affiche un niveau de précision supérieur, résultant de sa conformité au standard ISO, d'un process de calibration avancé et de l'optimisation des codeurs de ses articulations.

[Thermoconcept : Un nouveau design pour la Caméra Photothermique Active](#)

16/03/2020 - *Thermoconcept*

Thermoconcept dévoile le nouveau design de sa Caméra Photothermique Active. Ce système de contrôle non destructif par thermographie laser permet d'exciter thermiquement l'échantillon avec une ligne laser, tout en détectant les défauts avec une caméra thermique.

[Artec 3D diffuse les technologies de scan dans l'enseignement](#)

20/03/2020 - *Mesures*

Le spécialiste des technologies 3D propose aux étudiants et aux chercheurs des packs combinant ses scanners 3D portables avec le logiciel Geomagic développé par 3D Systems.

[Un capteur de vibrations sortie TOR ou IO-Link](#)

25/03/2020 - *Contrôles Essais Mesures*

Le nouveau capteur de vibrations VV d'ifm electronic permet l'intégration simple d'un capteur de vibration grâce à IO-Link. Le VV surveille et diagnostique en permanence les défauts courants (tels que balourd, roulements défectueux, chocs, etc.) des ventilateurs, moteurs, pompes centrifuges ...

[Contrôle de la vitesse des pièces en mouvement](#)

27/03/2020 - *Contrôles Essais Mesures*

Le nouveau module de surveillance de vitesse PSR-MM30 de Phoenix Contact contrôle la vitesse des pièces en mouvement et arrête une machine en cas de danger. Associé au logiciel PSRmotion, il est facilement configurable et les paramètres de fonctionnement des machines sont surveillés en direct.

[Nouveau dispositif à ultrasons sur systèmes Android](#)

30/03/2020 - *Lecoeur électronique*

US-Android est un appareil unique au monde en raison de sa connectivité USB et de son environnement Android. Cet appareil à ultrasons est alimenté par la prise USB de l'appareil et il est compatible avec les smartphones et les tablettes sous OS Android.

3) Actualités sectorielles

[Zeiss se réorganise](#)

06/03/2020 - *Contrôles Essais Mesures*

L'activité microscopie de Carl Zeiss France a initié différents changements afin d'accompagner au mieux ses clients : une nouvelle entité IQR (Industrial Quality & Research), une équipe commerciale répartie en huit secteurs dont Grand-Est et Sud-Ouest, et un accès au SAV plus simple et plus rapide.

[La Flèche. SREM Technologies poursuit sa croissance et achète un bâtiment](#)

09/03/2020 - *Ouest France*

SREM Technologies est spécialisée dans le contrôle non destructif de pièces de sécurité. L'entreprise, qui travaille pour l'automobile, l'aéronautique, le ferroviaire, mais aussi l'aérospatiale et le nucléaire, est toujours en phase de croissance, et vient d'acheter un bâtiment.

[Eddyfi/NDT fait l'acquisition de la société Halfwave et de sa technologie Art](#)

10/03/2020 - *Contrôles Essais Mesures*

Basé à Québec, Eddyfi/NDT annonçait début février l'acquisition de la société irlandaise NDT Global, l'un des principaux fournisseurs d'inspection en ligne de pipelines par ultrasons et d'analyse de données.

[L'infrastructure souterraine des eaux usées de Singapour surveillée par fibrisTerre](#)

13/03/2020 - *LinkedIn - Iridis Solutions*

Surveillance de l'intégrité structurelle du DTSS (Deep Tunnel Sewerage System). Plus de 100 km de capteurs à fibre optique intégrés dans les parois du tunnel. Mesures réparties de déformation et de température en temps réel pendant plusieurs décennies.

[Testia ouvre une agence à Bordeaux](#)

13/03/2020 - *Contrôles Essais Mesures*

Testia, filiale d'Airbus spécialisée dans les inspections aéronautiques et le contrôle non destructif, ouvre une nouvelle agence à Bordeaux. Cette nouvelle adresse vient agrandir un réseau de 16 agences à l'international, réparties entre l'Europe, l'Asie et l'Amérique du Nord.

[Teratonics primée à Techinnov](#)

26/03/2020 - *Contrôles Essais Mesures*

La société Teratonics, qui fournit des solutions d'imagerie et de contrôle non destructif pour le contrôle en ligne et les inspections automatisées par impulsions térahertz ultracourtes, a remporté le Challenge "Usine du Futur" de Techinnov 2020.

[TPM 2025: 51 technologies mécaniques d'avenir pour les 5 prochaines années](#)

01/04/2020 - *JEC Composites*

Le Cetim annonce la publication officielle du site sur les Technologies prioritaires en mécanique (TPM) 2025, pour identifier les technologies d'avenir et anticiper l'impact des technologies émergentes.

[Brevet commun avec Renault pour la mesure du revêtement en acier à l'intérieur du bloc-cylindres](#)

03/04/2020 - *Enovasense*

Notre brevet commun avec le groupe Renault pour la mesure du revêtement en acier à l'intérieur du bloc-cylindres du moteur en aluminium est maintenant publié.

4) Recherche et technologies

[Instrumentation des sangles de ballons stratosphériques avec des fibres optiques](#)

06/03/2020 - Yann Lecieux - Université de Nantes

Cette instrumentation est utilisée pour mesurer la température le long de l'enveloppe afin de déduire le champ de pression. Les sangles instrumentées ont été soumises à des tests thermiques et mécaniques et les décalages distribués des fréquences de Brillouin ont été mesurés.

[Découvrez le film sur le projet Sideffect](#)

10/03/2020 - IRT Jules Verne

Le projet Sideffect vise à développer et évaluer, notamment par CND ultrasons, le soudage dynamique par induction destiné au fuselage thermoplastique dans un contexte de faible coût et de forte cadence.

[Caractérisation non destructive des renforcements des bétons par matériaux composites](#)

15/03/2020 - Abdelhalim Benouis - Université 8 mai 1945 - Guelma

L'objectif de ce travail est l'utilisation d'une méthode non destructive, par ondes ultrasoniques de surface, pour le contrôle qualité d'un renforcement ou d'une réparation de structures en béton armé par des polymères renforcés de Lamelles ou de Tissus en Fibres de Carbone, ou de Tissus de Verre.

[La corrosion sous haute surveillance avec SCCoDRa](#)

27/03/2020 - Andra

Dans le cadre du projet Cigéo de stockage géologique profond des déchets radioactifs les plus dangereux et à vie longue, l'Andra soutient et accompagne le projet de recherche SCCoDRa sur le développement de techniques innovantes de contrôle et de monitoring de la corrosion de composants métalliques.

[Le contrôle non destructif des composites : Le contrôle des composites, de la peau au cœur](#)

05/04/2020 - Patricia Krawczak - École des Mines de Douai

Pour diagnostiquer l'état de santé des composites, on a de plus en plus recours à des techniques telles que la radiographie à rayons X, l'échographie par ultrasons, la thermographie infrarouge... Autant d'exams non destructifs qui permettent de détecter et d'évaluer les anomalies au sein du matériau.

5) Normalisation, réglementation

[Exigences d'évaluation non destructive pour les composants métalliques critiques à la rupture](#)

05/03/2020 - NASA

Cette norme technique de la NASA établit les exigences d'évaluation non destructive (NDE) pour tout système ou composant, en vol ou au sol, où le contrôle des fractures est une exigence.

[Norme en conception : ISO 4968](#)

08/03/2020 - Afnor

Ce projet de norme concerne les essais physico-chimiques et essais non destructifs : Acier -- Examen macrographique par empreinte au soufre (méthode Baumann).

6) Sélection de brevets CND

[Method of detecting manufacturing defects by thermal stimulation](#)

05/03/2020 - US2020075431A1 - IMEC VZW (BE); UNIV LEUVEN KATH (BE)

[Continuous wave ultrasound or acoustic non-destructive testing](#)

05/03/2020 - WO2020041891A1 - ATOMIC ENERGY OF CANADA LTD

[Device and method for the non-destructive testing of stud welding connections](#)

19/03/2020 - WO2020052993A1 - TECHNISCHE UNIV DRESDEN (DE)

[Dynamic radiation collimation for non-destructive analysis of test objects](#)

19/03/2020 - WO2020055576A1 - ILLINOIS TOOL WORKS (US)

[Aerial drone deployed non-destructive evaluation scanner](#)

19/03/2020 - WO2020055930A1 - SCANTECH INSTR INC (US)

7) Offres et recherches d'emploi

[Offre d'emploi : doctorat en CND ultrasons \(PAUT\) sans contact \(H/F\)](#)

04/03/2020 - Precond

L'Université de Sherbrooke recrute un doctorant en CND par imagerie ultrasonore (PAUT) sans contact, qui sera intégré dans l'équipe ultrasons du GAUS qui dispose d'une infrastructure unique au Canada (vibromètre à balayage 3D, imagerie ultrasonore, prototypage rapide, sondes air-couplées).

[Offre d'emploi : Technicien contrôle CND par Tomographie RX \(H/F\)](#)

04/04/2020 - Precond

Hutchinson recrute un technicien contrôle CND par Tomographie RX, de formation Licence Professionnelle en Contrôle Non Destructif des Matériaux ou Science et Génie des Matériaux, connaissant bien les Matériaux (TP, caoutchouc et/ou composites).

[Offre d'emploi : Ingénieur technico-commercial Colles industrielles & équipements \(H/F\)](#)

06/04/2020 - Precond

Polytec France recrute en CDI un ingénieur technico-commercial de formation supérieure en chimie, avec une expérience commerciale réussie dans la vente de produits de collage ou d'équipements associés et de bonnes connaissances du monde industriel.

[Offre d'emploi : Expert CND Niveau 3 EN4179 \(F/H\)](#)

14/04/2020 - Precond

Eramet recrute un expert CND Niveau 3 EN4179, de formation technique dans le domaine de l'aéronautique, de la métallurgie, du traitement des matériaux et/ou du Contrôle Non Destructif, disposant impérativement des qualifications nécessaires à la conduite de ces missions.

[Offre d'emploi : Contrôleur CND UT 2 EN4179 \(F/H\)](#)

14/04/2020 - Precond

Eramet recrute un contrôleur CND UT 2 EN4179, de formation technique dans le domaine de l'aéronautique, de la métallurgie, du traitement des matériaux et/ou du Contrôle Non Destructif, disposant impérativement des qualifications nécessaires à la conduite de ces missions.



[Mettez en avant une actualité, un produit, une offre d'emploi](#)

31/12/2020 - Precond - cyril.kouzoubachian@precond.fr

Le bulletin de veille, diffusé à un fichier qualifié de plus de 3300 personnes, vous propose de booster la visibilité de vos événements, de vos nouveaux produits et même de publier vos offres (ou recherches) d'emploi. Consultez notre "kit media" et contactez nous !

Réalisation : www.distingo-conseil.fr