



À la loupe

A Noter



Journée SHM France reportée au 18 mars 2027 (Bouguenais)

18/03/2027 - *Precend*

La 8ème édition de la journée nationale SHM-France ne pourra se tenir en mars 2026 comme prévu et doit être reportée d'une année. Cette journée renouvellera son format, avec un salon des fournisseurs accessible gratuitement et une session d'interventions / pitches en parallèle.

Nouveaux adhérents



Nouvel adhérent : Fujifilm NDT

16/12/2025 - *Precend*

Fujifilm NDT est fournisseur de matériels, consommables et services de contrôles non-destructifs avancés, notamment pour la radiographie, du film argentique analogique à l'inspection automatique avec le support d'IA pour l'analyse d'images.

1) Agenda et manifestations

ICT Conference, du 10 au 13 février 2026 à Linz, Autriche

10/02/2026 - *ICT Conference 2026*

Les présentations qui se dérouleront lors de la conférence ICT 2026 donneront un aperçu des dernières évolutions ainsi que des méthodes établies pour divers matériaux (métaux, plastiques, composites, céramiques ...) et secteurs d'application (automobile, aérospatiale ...).

JEC World 2026, du 10 au 12 mars 2025 à Paris-Nord Villepinte

10/03/2026 - *JEC Composites*

JEC World Paris est l'événement phare de l'industrie des composites, accueillant les acteurs majeurs dans un univers d'innovation, de business et d'échange. Il aura lieu en mars, toujours à Villepinte.

Carrefour des Fournisseurs de l'Industrie Agroalimentaire, du 10 au 12 mars 2026 à Rennes

10/03/2026 - *CFIA Rennes*

Le CFIA revient pour sa 29^e édition. Découvrez les dernières tendances, les solutions innovantes et les technologies qui façonnent l'industrie agroalimentaire de demain.

Global Industrie, du 30 mars au 2 avril 2026 à Paris-Nord Villepinte

30/03/2026 - *Global Industrie 2026*

Global Industrie est la vitrine des territoires, des savoir-faire, et le rendez-vous business de ceux qui font l'industrie d'aujourd'hui et de demain, le relais de leur combativité.

2) Nouveaux produits et services

[Nikon optimise la tomographie RX pour le contrôle des composants électroniques imprimés en 3D](#)

05/12/2025 - 3Druck

Nikon a procédé à une mise à niveau sur ses appareils de tomodensitométrie, notamment avec le filtre High Contrast Filter 2.0 qui donne un contraste stable et facilite la détection précoce des défauts de densité, des porosités et des zones de fusion incomplète issus de la fabrication additive.

[HTDS dévoile son scanner à rayons X Orion 920DX avec intelligence artificielle](#)

09/12/2025 - Contrôles Essais Mesures

Lors du salon Milipol, HTDS a révélé le scanner Orion 920DX, doté d'une technologie double vue, réduisant les angles morts et de l'intelligence artificielle Neural Guard, pour une détection accrue des menaces pour les aéroports et autres sites stratégiques.

[Flir présente ses innovations thermiques au CES 2026](#)

25/12/2025 - Contrôles Essais Mesures

Flir dévoile ses avancées en caméras thermiques lors du CES 2026 à Las Vegas, améliorant l'inspection thermique avec ses nouveaux modèles connectés i64 et i65, promettant de transformer les inspections électriques et mécaniques à travers divers secteurs industriels.

[Solutions de métrologie flexibles pour l'environnement de production](#)

29/12/2025 - Contrôles Essais Mesures

La société Ready présente sa gamme Run, des machines de mesure tridimensionnelle intégrant des moteurs linéaires, qui garantissent un fonctionnement sans maintenance, pour s'intégrer directement sur le lieu de production pour un contrôle rapide et précis des processus manufacturiers.

[Appareils ultrasons multiéléments Novascan L3 Doppler](#)

02/01/2026 - Action NDT

Ce nouveau détecteur ultrasons multiéléments propose deux versions 16/64 et 32/64, et offre des fonctionnalités suffisantes pour la majorité des applications dont l'inspection des composites, la cartographie de corrosion, le contrôle des soudures ...

[Teledyne Flir OEM lance une nouvelle caméra infrarouge à ondes longues pour l'automobile](#)

05/01/2026 - Mesures

La caméra Tura est spécifiquement conçue pour répondre aux exigences strictes en matière de perception pour la vision nocturne embarquée, les systèmes avancés d'aide à la conduite (ADAS) et les véhicules autonomes (VA).

3) Actualités sectorielles

[En forte croissance, le spécialiste du contrôle non-destructif Tpac s'agrandit près de Nantes](#)

05/12/2025 - La Lettre API (accès abonnés)

Le concepteur de dispositifs de contrôle non-destructif par ultrasons Tpac dispose désormais d'un nouveau QG à Carquefou, qui doit permettre d'accompagner une croissance annuelle à deux chiffres, portée par l'aéronautique, les énergies, le ferroviaire ou l'industrie lourde.

[Radir : radar et infrarouge au service de la détection de fuites](#)

05/12/2025 - Environnement Magazine (accès abonnés)

Avis des pros : Le projet Radir, porté par le Cerema depuis 2023, mise sur l'innovation technologique, radar et infrarouge, pour détecter les fuites des réseaux d'eau potable et préserver une ressource de plus en plus précieuse face au changement climatique.

[Contrôleur non destructif : Steven, l'expert ultrasons au cœur de la sécurité des vols chez Safran](#)

11/12/2025 - Aerocontact

Steven résume son parcours chez Safran, où une opportunité saisie au bon moment l'a conduit vers le contrôle non destructif sur le site de Safran Aircraft Engines à Gennevilliers, un métier où chaque geste compte pour garantir la sécurité des moteurs.

[Ingénierie : Spherea acquiert Avera](#)

17/12/2025 - Mesures

Le Groupe Spherea annonce l'acquisition de 100 % des actions du canadien Avera, spécialiste des systèmes de test automatisés, d'inspection par vision, des solutions RF/micro-ondes et des plates-formes avancées de contrôle qualité multisectorielles.

[Automatisation : Omron affine ses solutions inspection et IA pour l'industrie pharmaceutique](#)

06/01/2026 - Contrôles Essais Mesures

Omron adapte ses technologies aux contraintes de l'industrie pharmaceutique. Anthony Bartholin spécialiste de l'automatisation dans le secteur pharmaceutique, détaille dans un podcast les défis de ce secteur normé et les réponses développées pour y faire face.

[Emitech renforce ses capacités d'essais CEM et électriques avec ExoTest 3E](#)

07/01/2026 - Mesures

Le groupe Emitech a fait l'acquisition de l'entreprise ExoTest 3E, et va reprendre et intégrer le matériel d'essais comprenant notamment plusieurs cages de Faraday, dont une à brassage de mode, destinées aux essais CEM rayonnés et conduits.

4) Recherche et technologies

[Évaluation de la fatigue des joints soudés par l'analyse statistique des valeurs extrêmes et ...](#)

10/12/2025 - Marike Schwickardi et al. - German Aerospace Center, Geesthacht

Cet article présente une approche novatrice pour l'évaluation de la fatigue des joints soudés, qui utilise les statistiques des valeurs extrêmes pour prédire la géométrie critique du pied de soudure dans les structures soudées. Des capteurs laser linéaires mesurent la géométrie de la soudure.

[Étude de l'endommagement de composites sandwich synthétiques et biosourcés par EA](#)

12/12/2025 - Hana Driss et al. - LAUM Labo d'Acoustique de l'Univ. du Mans

Cet article présente la caractérisation mécanique de composites sandwich testés en flexion trois points, dont l'endommagement est suivi par émission acoustique. Une configuration de capteurs est proposée pour améliorer la détection de l'activité d'émission acoustique.

[Champ d'atténuation neuronale haute résolution pour la tomographie industrielle](#)

16/12/2025 - Woosang Shin et al. - Polaris 3D, Republic of Korea

Nous introduisons HR-NAF, un champ d'atténuation neuronal haute résolution qui intègre notamment un échantillonnage basé sur les rayons, pour améliorer l'efficacité de la mémoire et du calcul dans les méthodes de reconstruction utilisées en microtomographie industrielle.

[Revue des applications de la réflectométrie électrique : état de l'art ... et perspectives d'avenir](#)

24/12/2025 - Wafa Ben Hassen et al. - CEA List, Gif-sur-Yvette, France

Cet article présente une analyse approfondie des applications potentielles de la réflectométrie électrique, largement utilisée pour le diagnostic des câbles et des défauts immatériels (frottements, rayon de courbure, pincements, etc).

[Détection des variations de paramètres du soudage TIG pulsé par émission acoustique](#)

26/12/2025 - Mario C. Sánchez-Orozco - Federal Univ. of Rio Grande, Brazil

Dans cette étude, l'influence de la variation des paramètres du procédé de soudage TIG pulsé sur le signal d'émission acoustique généré par l'arc a été étudiée, dans le but de modéliser et de simuler ce procédé, en vue d'une surveillance et du contrôle du procédé de soudage.

5) Sélection de brevets CND

[Inspection systems for gas turbine components and methods](#)

04/12/2025 - WO2025247646A1 - NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE SRL (IT)

[X-ray inspection device](#)

04/12/2025 - WO2025249014A1 - RIGAKU DENKI CO LTD (JP)

[Belt drive mechanism and X-ray inspection device](#)

04/12/2025 - WO2025249000A1 - HAMAMATSU PHOTONICS KK (JP)

[Actuatable inspection probe for non-destructive inspection](#)

10/12/2025 - EP4660626A1 - RTX CORP (US)

[Automobile cover panel shaping inspection apparatus](#)

18/12/2025 - WO2025255806A1 - ZHEJIANG JINAO AUTOMOTIVE EQUIPMENT CO LTD (CN)

[Composite joint inspection](#)

24/12/2025 - EP4667890A1 - BOEING CO (US)

[Inspection system for detecting surface cracks via eddy current thermography](#)

24/12/2025 - EP4667923A1 - RTX CORP (US)

[X-ray diffraction inspection system and method for operating same](#)

24/12/2025 - EP4667918A1 - RTX CORP (US)

[3D inspection of buried regions of interest with reduced milling artefacts](#)

26/12/2025 - WO2025261786A1 - CARL ZEISS SMT GMBH (DE)

[Non-destructive method for detecting cell failure of a lithium secondary battery](#)

31/12/2025 - EP4279907B1 - LG ENERGY SOLUTION LTD (KR)

6) Normalisation, réglementation

[Norme publiée : NF EN ISO 32679](#)

08/12/2025 - Afnor

Cette norme concerne les essais non destructifs - Contrôle radiographique - Détermination de la dimension des sources de radiographie industrielle gamma. Elle remplace la norme NF EN 12679 d'octobre 2018.



[Rejoignez Precend et gagnez en visibilité](#)

31/12/2025 - Precend - communication@precend.fr

Soyez visible sur les annuaires CND et SHM, via le bulletin de veille (diffusé à un fichier qualifié de 4100 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