



Plus d'infos

## ASTELAB® 2026

CONGRÈS JOURNÉES DES ESSAIS ET DE LA SIMULATION

Participez à la prochaine édition du Congrès ASTELAB – Journées des Essais et de la Simulation –  
Les 1er et 2 juillet 2026 au CETIM de SENLIS (60).

Carrefour d'échanges incontournable pour les experts, les ingénieurs et les techniciens concernés par la simulation et la validation des produits soumis à des environnements variés, le **Congrès ASTELAB**, organisé chaque année par l'ASTE (l'Association pour le Développement des Sciences et Techniques de l'Environnement), propose **2 jours de conférences techniques** et un **salon professionnel** réunissant des fournisseurs de moyens d'essais, capteurs et logiciels.

### Je m'inscris

#### Deux journées de conférences

Sur ces deux journées, le colloque propose un programme autour de plusieurs **sessions thématiques** : *Spécification d'essais et normes*, *Essais & Mesure* ainsi que *Simulation et Modélisation*.

Le congrès rassemblera près d'une trentaine d'intervenants de haut niveau, issus de grands groupes industriels, de la défense et de l'aéronautique, d'organismes de recherche et de centres techniques de référence.

#### Des contributions techniques majeures du Cetim

Les experts du Cetim interviendront à plusieurs moments clés du programme :

- **Mercredi 1er juillet 2026 | Session "Spécification d'essais et normes"**  
**Exploitation des Profils de mission pour des validations accélérées**

*Speakers : Denis Chojnacki (Cetim) et Amaury Chabod (HBK)*

Présentation d'une démarche intégrant mesures terrain, structuration des données et simulation pour construire des profils de validation accélérés représentatifs des usages réels.

- **Jeudi 2 juillet 2026 | Session "Essais & Mesure"**

- **Localisation Aéroportée de Ruptures de Fibres dans un Réservoir Composite par Beamforming 3D**

- Speaker : Thibaut Gras (Cetim)*

- Mise en œuvre de l'imagerie acoustique 3D sans contact pour détecter et localiser en temps réel des ruptures de fibres lors d'essais d'éclatement de réservoirs composites.

- **Jeudi 2 juillet 2026 | Session "Simulation et Modélisation"**

- **Apport de la simulation numérique en personnalisation d'essai**

- Speaker : Sébastien Boudevin (Cetim)*

- Illustration de l'apport de la simulation éléments finis pour optimiser l'instrumentation, définir des profils vibratoires représentatifs et accélérer les essais de fiabilité de chauffe-eaux thermodynamiques.

### J'accède au Programme

#### **Participez à la visite du Cetim et échangez avec ses experts sur un espace dédié aux exposants**

Les participants auront également l'opportunité d'échanger avec les experts du Cetim lors d'une visite guidée du Centre le mercredi après-midi et sur son stand, situé dans la zone d'exposition du Congrès. Cet espace de networking réunira fabricants de capteurs et de moyens d'essais, développeurs de solutions et laboratoires d'essais.

#### **A propos de l'ASTE**

L'ASTE œuvre à promouvoir et à faire progresser les connaissances, les méthodes et les pratiques liées à l'étude, à la mesure et à la simulation des environnements, ainsi qu'aux essais associés. Ces essais concernent tous types de matériels (matériaux, composants, systèmes) qui doivent garantir fiabilité et durabilité dans des conditions d'utilisation exigeantes. À chaque étape - conception, fabrication, mise en service - l'environnement réel du produit est pris en compte afin de réaliser des essais adaptés, en conditions réelles ou simulées.

Les congrès précédents ont eu lieu au CEA Cadarache, à l'INSA de Rouen, à l'EDF Lab, au CEA CESTA et à Thales Alenia Space, et ont rassemblé à chaque fois entre 100 et 150 experts issus des secteurs aéronautique, spatial, armement et automobile, les laboratoires d'essais et les fournisseurs. [Vidéo du congrès 2025](#)