

ASTELAB 2026



PROGRAMME

JOURNÉES DES ESSAIS ET DE LA SIMULATION



01 & 02 juillet 2026



CETIM à Senlis (60)

PARTENAIRES



ASTELAB 2026

08h30

Accueil

09h00

Mot d'accueil

par le Président de l'ASTE, David DELAUX et par le CETIM, et présentation du programme du congrès

09h30

Session Spécification d'essais et normes

Président de session :
Daniel LEROY (ALLIANTECH)

HBK - Amaury CHABOD et CETIM - Denis CHOJNACKI : « Exploitation des Profils de mission à destination de l'électrification d'engins mobiles »

THALES - Alexandre AMEDEO et BNAE (Bureau de normalisation de l'aéronautique et de l'espace) - Marina EPIS : « Présentation de la future recommandation générale sur l'optimisation de la synergie entre les activités d'essais et de simulations (RG.Aéro 000 49) »

Bruno COLIN : « Validation scientifique des principes statistiques de la Méthode MBD, basée sur la théorie des L-moments et des valeurs extrêmes (TVE) »

10h45-11h00

Présentation des exposants

11h-11h30

Pause-café et visite des exposants

DGA Techniques Terrestres - Arnaud CLOU et Pascal LELAN : « Application de la norme AFNOR X50 144-3 à la prise en compte des environnements vibratoires des véhicules chenillés »

SIEMENS INDUSTRY SOFTWARE et DGA Techniques Terrestres - Raphaël HALLEZ : « Approche innovante de séparation des chocs et des vibrations pour la personnalisation des essais en environnement intégrée à la méthode des blocs disjoints »

12h20-12h35

Présentation des exposants

12h35-14h00

Déjeuner et visite des exposants

14h00

Session Spécification d'essais et normes - suite

MBDA - Frédéric LE CORRE : « Spectres en température comme outils d'analyse et de personnalisation des environnements climatiques »

AIRBUS Defence & Space et CNES - Etienne CAVRO, Simon LEMAY et Nicolas ROY : « Synthèse de choc multi-axes pour la Qualification satellite »

15h15-15h30

Pause-café et visite des exposants

15h30 - 17h30

Visite de CETIM



19h30

Dîner à l'Abbaye de Royaumont

08h30

Session Simulation et Modélisation

Président de session :
Pascal LELAN (DGA Techniques Terrestres)

INTES - Jacques MARCHESINI et Laurent DASTUGUE : « Vibrations non-linéaires : Application à l'isolation dynamique des structures »

LIEBHERR AEROSPACE - Suk-Kee COURTY, Viviane CIAIS et Grégoire HANSS : « Évaluation de la Maturité de l'IA pour la Prédiction Physique en Milieu Industriel »

EIKOSIM - Florent MATHIEU et SAINT GOBAIN - Salim Chaibi : « Validation de modèles numériques à l'aide de la corrélation d'images numériques : enseignements tirés d'essais d'impact oiseaux hautement instrumentés »

ArianeGroup - Gregory FOUCRET et SOCITEC - Thibault FRUMHOLZ : « Modélisation et simulation du comportement dynamique d'une semi-remorque avec charge utile suspendue sur des amortisseurs à câble, caractérisée par des modes propres localisés aux basses fréquences »

10h10-10h40

Pause-café et visite des exposants

pSeven - Victor CANTU et LIEBHERR AEROSPACE : « Calibration basée sur des modèles de prédiction ML appliquée à un outil de dimensionnement d'échangeur thermique »

STELLANTIS - Benoit BEAUM, Antoine DE FAVERGES et Olivier LABORDES : « Méthode numérique d'estimation du dommage en vibrations - Fiabilité vibratoires des composants batterie »

CETIM - Sébastien BOUDEVIN : « Apport de la simulation numérique en personnalisation d'essai »

12h10-13h30

Déjeuner et visite des exposants

13h30

Session Essais & Mesure

Président de session :
Bernard COLOMIES (SOPEMEA)

SAFRAN DATA SYSTEMS/PCB PIEZOTRONICS - Florian GALINAUD : « Connectivité sans fil pour l'instrumentation d'essais complexes : Défis, solutions et cas d'usage »

ArianeGroup - Vincent ROUSSEL : « Instrumentation essais Ariane 6 : Méthode innovante pour surveiller l'état de santé d'un millier de voies de mesures »

AIRBUS Defence & Space - Paul-Eric DUPUIS : « Thermal Wireless Sensors »

14h45-15h15

Pause-café et visite des exposants

Renault - Thomas ANTOINE et ALLIANTECH - Daniel LEROY : « Une solution inédite pour combattre les nuisances sonores liées à la route »

CETIM - Thibaut GRAS : « Localisation Aéroportée de Ruptures de Fibres dans un Réservoir Composite par Beamforming 3D »

ONERA - Grégoire WISDORFF : « La résonance au service des essais de fatigue sur matériaux aéronautiques »

GEMESIS - Samuel GUESNE : « Couplage de l'imagerie neutronique et des bancs d'essais instrumentés pour l'analyse de systèmes énergétiques complexes »

EMITECH - Dr Mahmoud BARATI : « Procédé de caractérisation de la fatigue sous chargement vibratoire à l'aide de mesures thermométriques (méthode d'auto-échauffement). »

18h00

Fin

Un salon à accès libre, réunissant les fabricants de capteurs et de moyens d'essais ainsi que les développeurs de solutions, est organisé parallèlement au colloque.



CETIM Centre Technique des Industries Mécaniques

52, avenue Félix Louat
60300 Senlis



Partenaires du congrès



ESSAIS SIMULATIONS MESURES

PLAN D'ACCÈS

En suivant sur QR-CODE :



Exposants du salon

