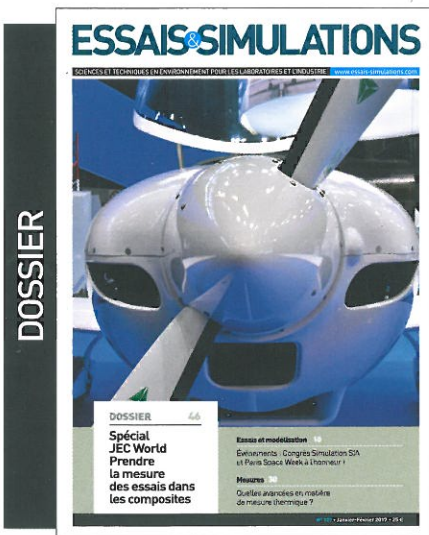


SOMMAIRE



Spécial JEC World 2017

46

- 46 Le grand rendez-vous des composites, en mars, à Villepinte !
- 48 Transférer le savoir et les compétences dans le domaine des composites
- 50 Une grande avancée en matière d'essai de traction avec la tomographie à rayon X
- 53 Land Rover BAR en route pour la Coupe de l'America avec Siemens
- 56 Des projets déterminants pour les essais sur les thermoplastiques
- 58 Plateforme QSP : l'aventure ne fait que commencer !

Actualités

- 6 7,4 M€ pour le projet de Centre d'essais pour les véhicules autonomes
- 6 V2i reçoit le prix Essais & Simulations sur l'AVE 2016
- 8 Comsol dévoile ses développements à la Conférence Comsol 2016
- 8 Une nouvelle activité autour des systèmes de mesure embarquée pour Emitech

Essais & modélisation

Paris Space Week à l'honneur !

- 10 Paris Space Week : l'événement international du spatial, en mars à Orly
- 12 Quelques informations à retenir sur l'actualité dans le spatial...
- 16 Filtrage des voies de mesure pour la simulation des essais en vibration des satellites



Spécial Congrès Simulation SIA

- 20 La simulation, l'outil indispensable pour lever les verrous technologiques de l'automobile
- 22 La simulation doit s'adapter aux nouveaux besoins de l'automobile
- 23 Des nanocomposites de fibres de carbone « dynamiques »
- 26 Le champ d'application de l'optimisation topologique s'élargit
- 28 La simulation numérique face aux enjeux de l'automobile

Mesures

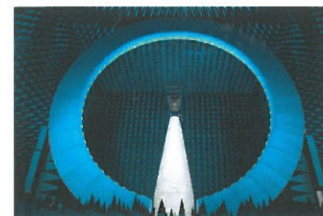
Spécial Mesures thermiques

- 30 Les essais et la mesure thermiques à l'honneur
- 32 Vers plus de capteurs sans fil et intelligents
- 33 Mesure rapide de température par thermocouple

- 36 Capteur de mesure du coefficient d'échange convectif entre un écoulement et une paroi
- 38 Simulated and Experimental Component Temperature on the Intersil ISL8240 Evaluation Board

Un point sur la CEM

- 42 Microwave RF, le grand rendez-vous de la CEM
- 43 Un couplage d'ondes ultrasonores au service d'une caractérisation fine des matériaux
- 44 Combattre la dangerosité des ondes au travail



Vie de l'ASTE

- 60 Bonne tenue du dernier Astelab Mécanique de Paris
- 62 Programme des formations de l'ASTE

Outils

- 63 Agenda
- 64 Index