

L'INTERVIEW

Vinci Construction France : Louis Demilecamps ..3

ACTUALITÉS

ENTREPRISES & MARCHÉ

- Automobile : système d'acquisition de données LMS pour Magna Steyr.....5
- Simulation : Comsol devient un partenaire Solution de SolidWorks5
- Enseignement : chaire pour la formation et la recherche sur les matériaux composites.....6
- Achat : Symphony Technology Group acquiertMSC.Software.....6
- Informatique : nouvelle version des produits Matlab et Simulink.....7

PRODUITS & TECHNOLOGIES

- Logiciel : la dernière version de COMSOL Multiphysics dévoilée8
- Électronique : configuration rapide et économique des données des capteurs8
- Ouvrage : l'Usine numérique et la simulation.....9
- Logiciels : nouvelles solutions pour les ingénieurs10
- Informatique : rendre la simulation numérique accessible aux PME10
- Analyse de signaux acoustiques et vibratoires : SO Analyzer V4.0 avec nouveaux logiciel et matériel.....11
- Sopemea vérifie les consoles de pilotage : sous accréditation Cofrac11
- Jeux Olympiques : le symbole des J.O. en 3D ...23
- Logiciels : ITI s'implante en France et lance la version 3.3 de son logiciel Simulation13

AVIS D'EXPERTS

SCIENCES ET TECHNIQUES

- Compatibilité électromagnétique : tour d'horizon des essais48
- Plus d'une décennie de recherches à l'ONERA : ondes de Lamb pour le contrôle de santé intégré ou semi-intégré des structures. Partie 2.....53

DOSSIER

MÉTHODES D'ESSAIS SUR STRUCTURES COMPOSITES

- Présentation : essais sur composites, un large éventail de méthodes utiles15
- Maintenance des ouvrages d'art : deux nouveaux essais pour la maintenance et la réparation des structures de génie civil.....16
- Matériaux composites : évaluation non-destructive de la porosité21
- Plus d'une décennie de recherches à l'ONERA : ondes de Lamb pour le contrôle de santé intégré ou semi-intégré des structures. Partie 126
- Contrôles non destructifs : les nouveaux contrôles ultrasonores au service de l'industrie.....31

DOSSIER

FIABILITÉ AUTOMOBILE

- Construire la fiabilité automobile : les avancées majeures37
- Fiabilité des logiciels embarqués : comportement temps réel d'un logiciel de contrôle moteur.....38
- Sécurité fonctionnelle : état de la normalisation pour l'électronique automobile43

OUTILS

- LA VIE DE L'ASTE57
- AGENDA.....62
- FORMATIONS63
- Répertoire des annonceurs64

ESSAIS & SIMULATIONS

ESSAIS & SIMULATIONS est la revue partenaire exclusive de l'ASTE (Association pour le développement des sciences et techniques de l'environnement).

