

L'INTERVIEW

Intespace : Jean-Claude Pasquet2

ACTUALITÉS

ENTREPRISES & MARCHÉ

Risques industriels :
que risque la Tour Eiffel ?.....4

Acquisition :
Alicat Scientific rachetée par Halma5

Événement : dans la Mesure et la Métrologie,
l'union fait la force !.....6

Coopération :
Ades et MicroVu ne perdent pas le Nord6

Distinction :
KSB remporte le Grand Prix 2010
de la Recherche scientifique collaborative7

PRODUITS & TECHNOLOGIES

Simulation numérique :
nouvelle version de COMSOL8

Matériaux :
nouveaux films et feuilles fins et ultrafins.....9

Marché :
la société stéphanoise Adetests
rejoint le Groupe Emitech9

Logiciels :
Vasco 1.0 dédié aux essais industriels.....10

Mesure acoustique :
01dB-Metravib innove en Duo11

Simulation numérique :
nouvelle version de la plateforme
OpenSource numérique SALOME.....12

Optimisation :
tests et analyse dynamique des systèmes
logiciels embarqués13

AVIS D'EXPERTS

EXTENSOMÉTRIE

Méthode de la flèche : détermination des
contraintes résiduelles sur pièces de forte
épaisseur. Partie 1 : rappel du principe
de la méthode26

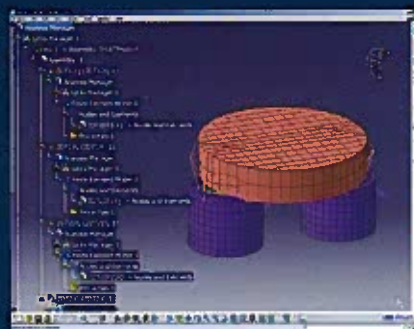
DOSSIER

ESSAIS VIRTUELS

Les essais virtuels : pour quoi faire ?15

Virtualisation des essais CEM en phase amont :
des essais de validation plus robustes,
des taux de réussite améliorés
et la transversalité d'exploitation optimisée16

Aerospace :
Virtual Vibration Test System for the Satellite...21



APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Mesure des pyrochocs :
les limites des accéléromètres30

Chocs et vibrations : apport de la simulation
lors d'un essai de qualification34

Expérimentation : tolérance aux dommages
et machine d'impacts, un moyen original
développé par Astrium.....38

OUTILS

LA VIE DE L'ASTE

Compte rendu colloque d'Astelab 2010.....42

Fusion du GAMAC au sein de l'ASTE45

AGENDA.....46

FORMATIONS47

Répertoire des annonceurs48

ESSAIS & SIMULATIONS

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

