

ESSAIS & SIMULATIONS

SCIENTIFICS ET TECHNIQUES EN ENVIRONNEMENT POUR LES LABORATOIRES ET L'INDUSTRIE www.essais-simulations.com



DOSSIER

DOSSIER 32
Spécial Industrie Lyon
 La place des essais dans la production

Essais et modélisation 18
 L'impact de l'impression 3D sur les essais
 Mesures 21
 Quelles solutions en mesure mécanique ?

ISSN 1280-0127 • 12 €

Spécial Industrie Lyon

32

- 32** Lyon, capitale de l'industrie en avril
- 34** La qualité par l'essai, au cœur de la stratégie d'igus
- 36** Pour une mesure 3D optique de grandes pièces précise, rapide et automatisée
- 42** Considérer l'ingénierie logicielle comme une science plutôt qu'un art dans le secteur automobile

Actualités

- 07** Mesures Solutions Expo met le cap à Lyon
- 07** Construire des Applis de Simulation intégrant la CAO
- 07** Une nouvelle plateforme dédiée à la métrologie pour RS
- 07** L'ASTE prend la présidence du CEEES
- 07** Des journées technologiques dédiées aux décideurs
- 09** Spring Technologies affiche une santé de fer



Mesures Solutions Expo

Essais et modélisation

Spécial Impression 3D

- 10** L'impression 3D : « la révolution de demain »
- 12** Relever les défis de l'impression 3D par les essais
- 15** L'utilisation de la fabrication additive dans le domaine des échangeurs de chaleur



© DR

Mesures

- 21** Mesure des efforts dynamiques dans les assemblages vissés

- 24** PipingCell : un outil d'analyse avancé du comportement dynamique des installations hydrauliques et pneumatiques
- 25** Un point sur l'environnement mécanique des systèmes
- 26** Savoir maîtriser les contraintes liées au Big Data
- 29** L'intérêt de la mesure par stéréocorrélation d'image



© Polymesure

Outils

- 46** Formations
- 47** Agenda
- 48** Index