



N° 370 • 1er trimestre 2016





IMAGERIE SCIENTIFIQUE ET VISION INDUSTRIELLE







Association des Ingénieurs Diplômés ESME-Sudria

45 rue Croulebarbe • 75013 PARIS
Tel.: 01 55 43 32 80 • Fax: 01 42 17 07 42
e-mail : infos@aiesme.org
Abonnement : 25 €
Le numéro : 7 €
Directeur de la publication : Dominique Stève
Rédacteur en chef : Patrick Scomogué
Comité de rédaction :
Joël Bertrand, Philippe de Brun, Serge Chopard, Didier Glatigny,
Vincent Grétillat, Patrick Laval, Joël Chopinet, Robin Gojon
Responsable du Dossier : Patrick Scomogué
Numéro de Commission Paritaire : 0517 G 86614
Conception et réalisation : S. Mosseri (Oxygen3), Paris 18ème
Impression : Imprimerie des Deux-Ponts, 38326 EYBENS

ISSN: 0980-8434

Sommaire

Dossier

U 3	Le	Mot	du	Président

04	Éditorial
	Patrick Scomogué • ESME 65

05	La Tomographie à Rayons X
•	Une technologie d'imagerie 3D unique dans l'industrie
	Aymeric Beau • ESME 2000

11	Simulateurs 3D de formation pour l'exploitation
	d'ouvrages routiers
	Philippe Marsaud • ESME 83

PantoSystem – Détecter à temps l'usure des pantographes Patrick LAVAL • ESME 93

La compression numérique des images nuit-elle à leur qualité?

Joël BERTRAND • ESME 96

A l'École

25 Sudri'cub - L'incubateur de l'ESME Sudria Aude HERRY Chargée de la Recherche partenariale

IESF

26 IESF: Une vision, des projets et du sens au programme de son nouveau Livre Blanc
Dominique STÈVE • ESME 86
Président d'Ingénieurs ESME-Sudria

27 Actualités IESF

Association

28	Les correspondants d'entreprises
	donnent de leurs nouvelles !
	Richard Garet • ESME 74

29 Le Club des Dirigeants joue les Business Angels en Ingé2 *Jean-Claude Le Moign* • *ESME 74*

29 Groupe régional Ain - Rhône - Loire Le traditionnel dîner de début d'année Jean-Jacques Perrier • ESME 67 Président du GR

Groupe Suisse : Activités hiver 2015

André R. Huon • ESME 80

Président du GR

32 Groupe régional Languedoc-Roussillon Sortie et Assemblée Générale du 23 janvier 2016 Daniel Lecoeuvre • ESME 67 - Président du GR Guy Vugliano • ESME 70

34 Bilan 2015 du Pôle Carrière Olivier DESTANG • ESME 75

35 Famille ESME / Agenda