

Directeur des publications

Tania Landes

Maître de conférences

INSA de Strasbourg

Rédaction et administration XYZ

73, avenue de Paris

94165 Saint-Mandé Cedex

Tél. 01 43 98 84 80

Rédacteur en chef

Bernard Flacelière

Ingénieur topographe

Rédacteur en chef adjoint

Michel Trouillet

Ingénieur topographe

Comité de Rédaction

André Bailly

Ingénieur géomètre ETP

Françoise Duquenne

Ingénieur général des Ponts honoraire

Stéphane Durand

Enseignant-chercheur

Pierre Grussenmeyer

Professeur des universités

INSA de Strasbourg

Jean-Pierre Maillard

Géomètre-expert foncier

Michel Kasser

Professeur des universités

Tania Landes

Laurent Morel

Enseignant-chercheur

Emmanuel Natchitz

Ingénieur géomètre

Responsable du site Internet

Tania Landes

Publicité

Samuel Guillemin

Tél. 06 72 12 08 97

communication@aftopo.org

Conception et maquette

Dorothee Picard

ALBEDIA IMPRIMEURS

Zone industrielle de Lescudilliers

26 rue Gutenberg

BP 90449 - 15004 Aurillac Cedex

Tél. 04 71 63 44 60

Fax 04 71 64 09 09



Dépôt légal

1^{er} trimestre 2014 ISSN 0290-9057

N° CPPAP : 0116 G 80866

Tirage de ce numéro : 1 600 ex

Abonnement annuel

France : 83 €

Etranger (dont CEE) : 86 €

Les règlements payés par chèques payables sur une banque située hors de France doivent être majorés de 10 €, sauf à utiliser l'identifiant international de compte IBAN

FR69 2004 1000 0116 3000 3Y02 048

Le numéro : 23 €

Membre du Syndicat de la presse culturelle et scientifique (SPCS)

L'AFT n'est pas responsable des opinions émises dans les conférences qu'elle organise ou les articles qu'elle publie.

Tous droits de reproduction ou d'adaptation strictement réservés.



La revue XYZ est éditée par l'association française de topographie

Membre de la FIG (Fédération internationale des géomètres)

73, avenue de Paris - 94165 Saint-Mandé Cedex - Tél. : 01 43 98 84 80 - Fax : 01 43 98 25 31

Courriel : info@aftopo.org • Site Internet : <http://www.aftopo.org>

Editorial 5

Info-Topo

> Les informations de la profession 6

Manifestation

> Concours Géoportail 10

Erratum

> XYZ N°137 : Sur les traces de Paul-Emile Victor, à la recherche du Colonel Jean Nevière 12

Distinctions 13

La vie de la profession

> L'OGÉ communiqué Jean-Pierre MAILLARD 14

Réglementation

> CNCE : un guide à suivre Jean-Pierre MAILLARD 15

Urbanisme



> 3D, Bâtiment et Territoire - Un réseau pour la 3D Entretien avec Philippe THÉBAUD Propos recueillis par Emmanuel NATCHITZ 16

Topographie

> La topographie au service de la Gendarmerie nationale : fixation de l'état des lieux dans un contexte criminalistique (concept et moyens) Hervé DAUDIGNY - Christophe LAMBERT - Pascal LAMUSSE - Guillaume GALOU - Jérémy SINNAEVE - Ludovic FLEURY 19

GPS

> Les Geocubes : réseau de capteurs autonomes géolocalisés pour la surveillance de structures et de zones à risque Lionel BENOÎT - Olivier MARTIN Christophe MEYNARD - Christian THOM 26



Lasergrammétrie

> Numérisation 3D de la grotte ornée des Fraux (Dordogne) : apport à l'archéologie et à la cartographie du champ magnétique Pierre GRUSSENMEYER - Albane BURENS - Laurent CAROZZA - François LÉVÊQUE - Samuel GUILLEMIN - Vivien MATHÉ 33

Géodésie

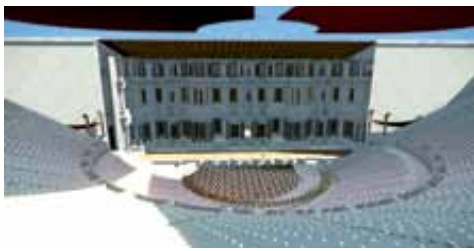
> PPP : la maturité ? Laurent MOREL - François FUND - Romain LEGROS Stéphane DURAND - Bernard FLACELIERE 42

SIG



> Vallée des Merveilles : relevés topographiques et SIG archéologique Gabriel VATIN - Nicoletta BIANCHI 51

Patrimoine



> La restitution archéologique 3D pour valoriser, comprendre ou expérimenter L'exemple de la Rome antique Sophie MADELEINE 56

Art et géométrie

> Romano Zanotti : le rythme dans la peinture Jean-Pierre MAILLARD 64

Livres

> Les livres 66

GSF

> Partenariats pérennes et nouveaux de GSF Claire GALPIN 68

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 67.

PROCHAIN XYZ - n° 139

Limnigraphie par réflectométrie GNSS à faible coût