

Directeur des publications

Tania Landes
Maître de conférences
INSA de Strasbourg

Directeur adjoint des publications

Bernard Flacelière
Ingénieur topographe

Rédaction et administration XYZ

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

Rédacteur en chef

Jean-Pierre Maillard
Géomètre-expert foncier

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
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. 0471634460
Fax 0471640909



Dépôt légal

4^e trimestre 2013 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.

Couverture : La Leica Multistation (MS50) numérise en 3D un moulin de la calotte glaciaire du Groenland.
© Farouk KADDED Août 2013



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

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

Editorial 5

Infotopo

> Les informations de la profession 6

Manifestation

> Toujours plus de reconnaissance pour la géomatique
Elise LADURELLE-TIKRY - Blandine DEWYNTER 8

> XXIV^e Symposium du CIPA 11

> SIG 2013 : au temps du Web qui transforme le monde
Hubert D'ERCEVILLE - Jean-Pierre MAILLARD 12

> Le colloque G2
Françoise DUQUENNE 13

> Intergeo® 2013 ou le changement dans la continuité
Olivier REIS 14

> Festival international de géographie de Saint-Dié-des-Vosges (FIG) : 24^e édition
Jean-Pierre MAILLARD 16

> 70 ans d'aménagement foncier en France
Rafic KHOURI 18

Lasergrammétrie

> Analyses aux limites des scanners laser terrestres
Vincent BARRAS - Nicolas DELLEY - Guillaume CHAPOTTE 19



> Scanners laser terrestres en conditions réelles
Vincent BARRAS - Nicolas DELLEY - Guillaume CHAPOTTE 27

Topographie



> Déterminations topographiques en milieu noyé
Paul COURBON 33

Patrimoine



> La documentation d'un bâtiment historique via une visite virtuelle : le bâtiment complexe des bains municipaux de Strasbourg
Mathieu KOEHL - Audrey SCHNEIDER - Emmanuel FRITSCH - Florent FRITSCH - Abde RACHEDI - Samuel GUILLEMIN 39

Topo Vécue



> Sur les traces de Paul-Emile Victor, relevés topographiques 3D au Groenland
Farouk KADDED - Luc MOREAU 47

Récréation géodésique

> Principe de fonctionnement d'un géonavigateur
Serge BOTTON 57

Art et géométrie



> Ramulo Caceres Monteano : du côté de Nogent...
Yvette VELAY - Jean-Pierre MAILLARD 60

Livres 62

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 63.

PROCHAIN XYZ - n° 138
Lasergrammétrie de la grotte des Fraux