

SOMMAIRE

Directeur des publications

Tania Landes
Maître de conférences
INSA de Strasbourg

Directeur des publications adjoint

Bernard Flacelière
Ingénieur topographe

Rédaction et administration XYZ

73, avenue de Paris
94165 Saint-Mandé Cedex
Tél. +33 (0) 1 43 98 84 80

Rédacteur en chef

Bernard Flacelière

Comité de Rédaction

André Bailly
Ingénieur géomètre ETP
Françoise Duquenne
Ingénieur général des Ponts honoraire
Stéphane Durand
Maître de conférences à l'ESGT
Ghyslain Ferré
Enseignant en topographie
Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités
INSA de Strasbourg
Michel Kasser
Professeur des universités
Jean-Pierre Maillard
Géomètre-expert foncier
Emmanuel Natchitz
Ingénieur géomètre
Michel Trouillet
Ingénieur topographe

Responsable du site Internet

Tania Landes

Publicité

Samuel Guillemin
Tél. 06 72 12 08 97
communication@aftopo.org

Conception et maquette

Dorothée 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

4^e trimestre 2016 ISSN 0290-9057

Tirage de ce numéro : 1 600 ex

Abonnement annuel

France : 83 €

Étranger (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 : À la recherche de la moindre durée d'acquisition. Image de synthèse EPFL.
© Laurent Valentin Jospin

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. : +33 (0) 1 43 98 84 80

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

Editorial 5

InfoTopo

> Les informations de la profession 6

Manifestation

> SIG 2016

Mathieu KOEHL 13

> FIG 2016 : un monde qui va plus vite ?

Jean-Pierre MAILLARD 14

> La francophonie est à Abidjan - La 5^e Université de perfectionnement de la FGF

Bernard FLACELIÈRE 16

> Journées de la topographie 2016 : L'immersion dans le futur de la topographie

Katia MIRANDE 18

> Intergeo® 2016 à Hambourg

Bernard FLACELIÈRE 20

> La CNCE fête ses trente ans

Jean-Pierre MAILLARD 22

La vie des écoles

> Le lycée Cantau se lance dans la photogrammétrie par drones

Christophe BAGIEU 23

Drone



> Essaim de drones pour la cartographie de grandes zones, comment optimiser le plan de vol

Laurent JOSPIN - Marthe ORTOLO 25

> Le relevé en 3D du pic du Midi d'Ossau par les géomètres-experts des Pyrénées-Atlantiques

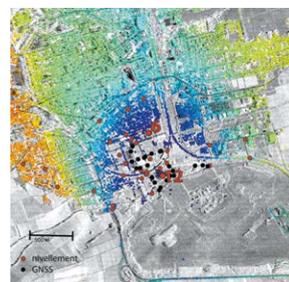
Bernard FLACELIÈRE - Alexandre GAHIDE

Paul CHAMBON 32

Géodésie

> L'Australie bouge : pourquoi ce nouveau "buzz" dans nos médias

Françoise DUQUENNE 36



> Suivi géodésique pour la géothermie : le cas de Landau

Christine HEIMLICH 37

GNSS

> Voici pourquoi les géomètres-topographes sont des experts en GNSS

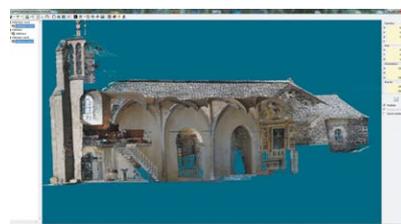
Chris RIZOS - version française de

Joël VAN CRANENBROECK 43

Topographie

> Détermination de la constante d'addition d'une station totale sans base de calibration

Joël VAN CRANENBROECK 46



> La topo au Disto, bon marché, tient dans la poche

Yves EGELS - Emmanuel LAROZE 49

Urbanisme

> Amorçage de l'adressage en Afghanistan

Anne GIRARDIN 53

Art et géométrie

> Philippe Rips : l'art de l'épure

Jean-Pierre MAILLARD 60

Ouvrages

André Bailly 62

GSF

> Projet de cadastre fiscal au Burkina Faso

Claire GALPIN 64

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 63

PROCHAIN XYZ - n° 150
Géoiide : mythe ou réalité