

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

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

3^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 : © AQUATOPO



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

L'association

> Rapport moral de l'année 2012 présenté à l'Assemblée générale de l'AFT le 27 juin 2013 Mathieu KOEHL 10

Manifestation

> IGN : nouvelle offre de cartographie numérique 13

PRIX DE L'AFT

CARTOGRAPHIE - 3^e Prix

> La cartographie mobile au service des communautés urbaines Marc DESPRES 14

TOPOGRAPHIE - article soumis au prix de l'AFT



> Repérage d'un système d'inspection dans un tunnel-canal Antoine GUITTET 19

GÉODÉSIE - article soumis au prix de l'AFT

> Le système DORIS et certaines améliorations récentes Jordane STRITTMATTER 24

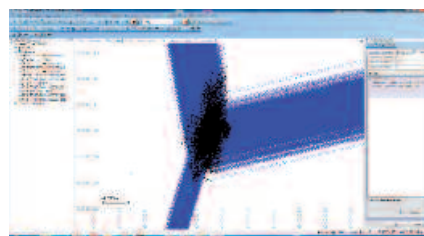
SIG

> Le portail cartographique de la ville de Nanterre au cœur de son système d'information Emilie PARRAIN 29

Lasergrammétrie

> Consolidation de relevés laser d'intérieurs construits : pour une approche probabiliste initialisée par géolocalisation Jean-François HULLO 32

Géodésie



> Méthodes de travail dans les réseaux GNSS Le positionnement cinématique post-traité suivant les méthodes "NPPK" et "PPK pivot libre" Romain LEGROS, Laurent MOREL, Flavien VIGUIER, Florian BIROT 35

Topo Vécue

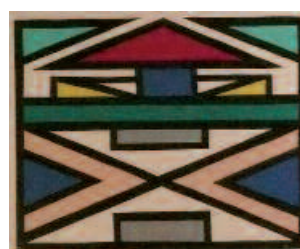
> Un sacré bout de boa (Premiers pas en Afrique) Robert CHEVALIER 43

Histoire

> Les Catacombes de Paris : un parcours labyrinthe à y perdre son latin ! Gilles THOMAS 46

> Il y a 100 ans... Paul Corbin faisait exécuter le premier lever en France par restitution stéréophotogrammétrique Robert VINCENT 56

Art et géométrie



> Isa Kabini : la géométrie éloigne les mauvais esprits Jean-Pierre MAILLARD 60

Livres

GSF > Pêle-mêle des rencontres en 2013 Claire GALPIN 64

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 63.

PROCHAIN XYZ - n° 137

Analyses aux limites des scanners laser terrestres