

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

afto 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



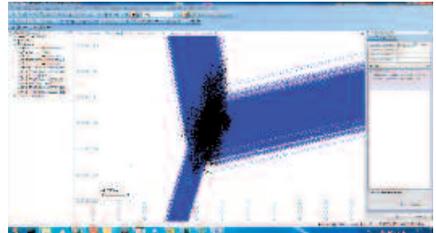
> Repérage d'un système d'inspection
dans un tunnel-canal
Antoine GUITTET 19

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



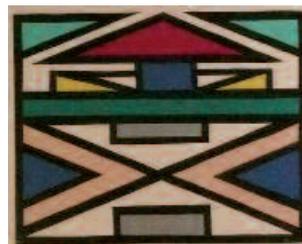
> Méthodes de travail dans les réseaux GNSS
Le positionnement cinématique post-traité suivant
les méthodes "NPPK" et "PPK pivot libre"
*Romain LEGROS, Laurent MOREL, Flavien VIGUIER,
Florian BIROT* 35

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 62

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