

Directeur des publications

André Bailly
Ingénieur géomètre ETP, Paris

Directeur adjoint des publications

Jean-Baptiste Henry
Ingénieur LNE, Trappes

Rédaction et administration XYZ

107, rue La Boétie - 75008 Paris
Tél. 01 43 98 84 80
Fax 01 42 25 41 07

Rédacteur en chef

Jean-Pierre Maillard
Urbaniste, Géomètre-expert foncier,
Marne-la-Vallée

Comité de Rédaction

Stéphane Durand
Enseignant-chercheur - ESGT Le Mans

Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités
INSA de Strasbourg

Michel Kasser

Professeur des universités
Directeur ENSG - Marne-la-Vallée

Tania Landes

Maître de conférences

INSA de Strasbourg

Emmanuel Natchitz

Ingénieur géomètre ETP, Cachan

Responsable du site Internet

Tania Landes

Publicité : Samuel Guillemin

Tél. : 06 72 12 08 97

communication@aftopo.org

Conception et maquette

Dorothee Picard

Autre publication: L'annuaire de l'AFT

ALBEDIA IMPRIMEURS

137, avenue de Conthe
BP 337 15003 Aurillac Cedex
Tél. : 04 71 63 44 60
Fax : 04 71 64 09 09



Dépôt légal

3^e trimestre 2009 ISSN 0290-9057
N° CPPAP : 01 11 G 80 866

Tirage de ce numéro : 1 600 ex

Abonnement annuel

France CEE : 83 €

Etranger (avion, frais compris) : 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 SPCS Syndicat de la
Presse Culturelle et Scientifique

Le bulletin d'adhésion est en p. 72

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 : Le scanner Reigl LMS Z 390 dans la travée
centrale de la Grande Salle Hypostyle de Karnak, au levé
du soleil. © CFEETK/ATM3D/ENSG



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

Membre de la FIG (Fédération internationale des géomètres)

107, rue La Boétie - 75008 Paris - Tél. : 01 43 98 84 80 - Fax : 01 42 25 41 07

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

Editorial 5

Info-Topo

> Les informations de la profession 7

La vie des écoles

> Vers la création d'une nouvelle section BTS
"Géomètres-topographes" en France ? 11

Manifestation

> Une première édition réussie
pour les Rencontres SIG La Lettre
Françoise de BLOMAC 12

> Réunion internationale de scientifiques
de la mer à Brest 14

> FIG 2009
Jean-Pierre MAILLARD 15

> Nouvelles technologies et concertation
Jean-Pierre MAILLARD 16

La Vie associative

> "Engagez-vous !" (Extraits du Rapport moral de l'année 2008 de l'AFT)
Mathieu KOEHL 18

> Du nouveau sur le site www.aftopo.org
Tania LANDES 19

> Les cinquante ans de la SFPT 20

> L'Assemblée générale de l'AFIGÉO 21

> L'Assemblée générale de l'IFN 21

Photogrammétrie



> Montpellier en perspectives
Franck PERDRIZET 23



Photogrammétrie

> Numérisation 3D et déroulé
photographique
des 134 colonnes de la Grande
Salle Hypostyle de Karnak
Laure CHANDELIER
Bertrand CHAZALY - Yves EGELS
Emmanuel LAROZE
Daniel SCHELSTRAETE 33

Lasergrammétrie

> Scannerisation laser et photogrammétrie :
deux techniques complémentaires pour l'étude
des risques naturels par télédétection rapprochée
en haute montagne
Thierry VILLEMEN 40

Cadastre

> La période "moderne"
Gilles BERTEAU 45

Géodésie

> Greenwich or not Greenwich
Robert VINCENT 52

Topométrie



> La mesure de l'espace au service
de la performance sportive : l'exemple
de la Fédération Française d'Athlétisme
Bernard AMSALEM - Didier FEUILLOLEY
Michel MELET - François VIGNEAU 55

Carnet de voyage

> Le coût de la panne
Robert CHEVALIER 61

IGSF

> L'Assemblée générale de Géomètres
sans frontières
Claire GALPIN 65



Art et Géométrie

> Jean Morette :
la totémisation de la vallée
Jean-Pierre MAILLARD 66

Livres 68

Récréation Cosmographique

> Raymond D'HOLLANDER 70

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 69.

PROCHAIN XYZ - n° 121

Représentation des déformations dans
des réseaux géodésiques par des tenseurs