

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 Guillemain
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 90449 15004 Aurillac Cedex
Tél. 04 71 63 44 60
Fax: 04 71 64 09 09



Dépôt légal

1^{er} 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.

aft La revue XYZ est éditée par l'Association Française de Topographie (AFT)

Membre de la FIG (Fédération Internationale des Géomètres) **FIG**

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

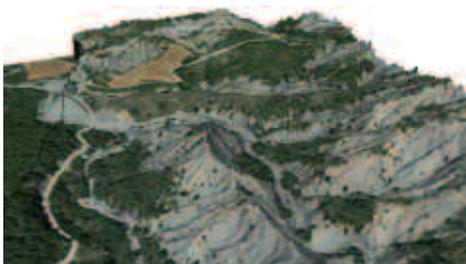
Info-Topo

> Les informations de la profession 7

Manifestation

> Le colloque sur les "techniques laser pour l'étude
des environnements naturels et urbains"
Patrice GAUBERT 11

Lasergrammétrie

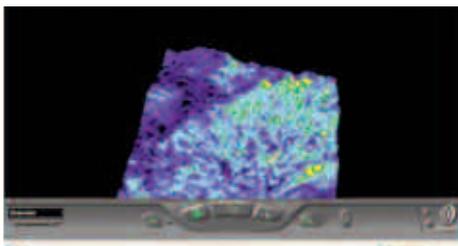


> L'altimétrie aéroportée de précision :
lidar topographique et recherche
Frédéric BRETAR 13

Nivellement

> Le marégraphe de Marseille :
patrimoine et modernité
Alain COULOMB 17

Cartographie



La géovisualisation interactive basée sur le SIG
3D et le GeoVRML : une approche pour l'analyse
des morphostructures
Tarek SLAMA et Noamen REBAI 25

GPS

Evaluation ponctuelle des performances
du réseau TERIA
Stéphane DURAND - Laurent MOREL 33

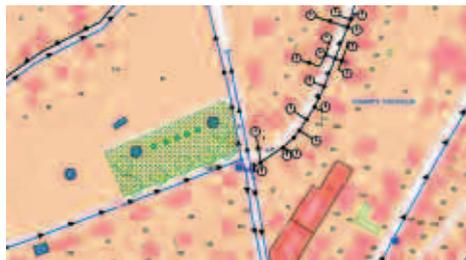
Thermographie

> Thermographie aérienne des villes - Mythes et
réalités
*Jean-Baptiste HENRY - Sylvain PIERRARD
Pascal RIDOUX* 39

SIG

> Intégration de l'analyse multidimensionnelle
dans la gestion d'un réseau d'auscultation
géométrique
Aïcha DERKAOUI - Boualem GHEZALI 43

Histoire



> Historique de la géomatique et des Systèmes
d'Information Géographique (SIG)
Paul COURBON 47

Vie associative

> Le 11 décembre 2008, l'AFT a célébré
son trentenaire 61

Art et géométrie

> Guy de Lussigny :
la musicalité du carré -
Mark di Suvero : l'œil sur la poutre
Jean-Pierre MAILLARD 62

GSF

> Géomètres Sans Frontières :
dépaysement et aventure humaine assurés
Claire GALPIN 64

Carnet de voyage

> Vous reprendrez bien un peu de désert ?
Robert CHEVALIER 65

Récréation cosmographique

> *Raymond D'HOLLANDER* 68

Livres

..... 70

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 71.

PROCHAIN XYZ - n° 119

**Du cadastre napoléonien
au cadastre en ligne sur Internet
"Technique et outils"**