

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

1^{er} trimestre 2010 ISSN 0290-9057
N° CPPAP : 01 11 G 80 866

Tirage de ce numéro : 1600 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 page 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 : Inauguration 20 juin 2009 - 9h00 solaire
10h35 montre. ©EDF



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

> Mastère spécialisé : génie urbain et technologies de l'information - URBANTIC Emmanuel NATCHITZ 10

Manifestation

> Salon imagina Monaco > Charte d'éthique et de déontologie de la 3D Jean-Pierre MAILLARD 12

> CIPA 2009 - 22^e Symposium du comité ISPRS-ICOMOS pour la documentation du patrimoine culturel Pierre GRUSSENMEYER 14

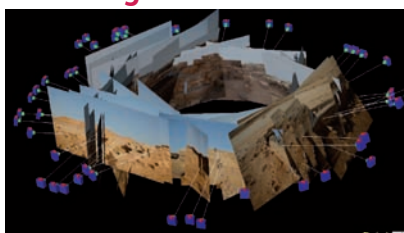
> IGN Espace a 20 ans Jean-Baptiste HENRY 15

> Expertise partagée et décision : quels modes de gouvernance ? Jean-Pierre MAILLARD 16

PRIX AFT 2008-2009

> Le Conseil de l'AFT honore le lauréat 2008-2009 17

Photogrammétrie



> Acquisition de nuages de points denses par photogrammétrie terrestre. Application à la mission d'archéologie de Kilwa, Arabie Saoudite Jean-François HULLO 19

Résumés d'articles non primés

Lasergrammétrie

> Le scanner laser au quotidien pour un géomètre-expert français Faiz OUMGHAR 27

SIG

> BIM & IFC Nicolas DOLÉ 28

Topographie

> Développement d'un logiciel de télésurveillance vidéo asservie Gaël VERDUN 29

Photogrammétrie

> La photogrammétrie au service de la justice : mesures géométriques du cratère de l'explosion AZF Michel KASSER - Jean-Baptiste MONNERIE Laurent DELGADO - Daniel ROBERT 31

Géodésie

> Cadran solaire géant sur le barrage de Castillon : la topographie au service de l'astronomie Sandra BERNI - Stéphane BOSCHER 39

> Le réseau de propagation du projet CLIC Analyse des données de l'expérience du TT1 Thomas TOUZÉ 45

SIG

> L'intégration du temps dans les SIG Patricia BORDIN 51

Cadastre

> Le nouveau cadastre suisse des restrictions de droit public à la propriété foncière. Une avancée en matière de sécurité du droit de la propriété foncière Fridolin WICKI - Marc NICODET - Olivier REIS 59

GSF

> Les projets de GSF en 2010 Claire GALPIN 61

Réglementation

> Les enjeux des données Adresse en France et en Europe Elise LADURELLE-TIKRY 62

Topo vécue

> Mission topographique sur sites archéologiques en Syrie - Expérience professionnelle à Ruweihah, Amrit et Tell As Sour Benedig MONNIER 63

Art et géométrie

> Josef Albers : "Homage to the square" Jean-Pierre MAILLARD 66

Livres 68

Récréation

Robert VINCENT - Paul COURBON 70

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 69.

PROCHAIN XYZ - n° 123
Observations GPS et retards troposphériques