

Directeur des publications

André Bailly
Ingénieur Géomètre ETP

Directeur adjoint des publications

Emmanuel Natchitz
Enseignant-Chercheur ESTP

Rédaction et administration XYZ

2, avenue Pasteur
94165 Saint-Mandé Cedex
Tél. : 01 43 98 84 80
Fax : 01 43 74 72 80
secrétariat: tous les jours de 9 h à 17 h

Rédacteur en chef

Jean-Pierre Maillard
Urbaniste, Géomètre-Expert Foncier,
Marne-la-Vallée

Comité de Rédaction

Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités
INSA de Strasbourg

Tania Landes
Maître de Conférences
INSA de Strasbourg

Stéphane Durand
Enseignant-Chercheur
ESGT Le Mans

Responsable du site Internet

Tania Landes

Publicité

Chantal Holdrinet
aft78@wanadoo.fr
Tél. : 01 39 53 98 93

Conception et maquette

Dorothée Picard

Abonnements: Evelyne Mesnis

Autre publication: L'annuaire de l'AFT

IMPRIMERIE MODERNE USHA

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

Dépôt légal

2^e trimestre 2006 ISSN 0290-9057
N° CPPAP: 01 11 G 80 866

Tirage de ce numéro: 1600 ex

Abonnement annuel

France CEE: 73 €
Etranger (avion, frais compris): 76 €
Les règlements payés par chèques payables sur une banque située hors de France doivent être majorés de 10 €
Le numéro: 20 €
Le bulletin d'adhésion est en p. 75
Membre du SPCS Syndicat de la Presse Culturelle et Scientifique

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.

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

Membre de la FIG (Fédération Internationale des Géomètres)

2, avenue Pasteur - 94165 Saint-Mandé Cedex - Tél. : 01 43 98 84 80 - Fax : 01 43 74 72 80

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

■ Editorial 5

■ Info-Topo

> Les informations de la profession..... 6

■ La vie des écoles

> Mise sous licence GPL du logiciel d'enseignement Exomatic
Hervé GONTRAN 12

■ 2^e Forum de la topographie

> Les exigences imposées aux travaux de mensuration dans le projet AlpTransit Saint-Gothard
Adrian RYF 16

> La lasergrammétrie appliquée à l'auscultation des ouvrages d'art
Bertrand CHAZALY 18

> Topométrie et instrumentation face aux enjeux de la surveillance des grands ouvrages



Hervé LANÇON - Sébastien PIOT 22

> Micro Géodésie pour le Guidage de Coffrage des Murs Porteurs d'Immeubles "Tours"
Ian R SPARKS - Douglas McL HAYES
Joël VAN CRANENBROECK..... 28

■ SIG



> Identification et cartographie des concentrations spatiales des accidents de la route Application à la RN 11 (Ouest algérien)
Abdelkader MENDAS - Samir HAMDOUN
Hocine NECHNICHÉ 35

■ Photogrammétrie



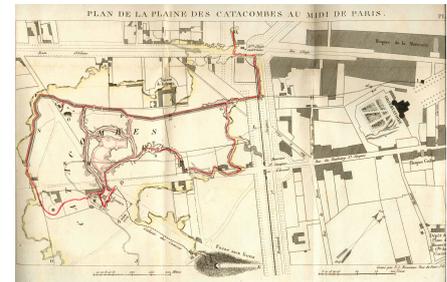
> Détection entièrement automatique de points de fuite dans des scènes architecturales urbaines
Mahzad KALANTARI, Franck JUNG 41

■ Histoire

> Hypothèses cosmogéniques du Moyen Age occidental et de la Renaissance
Raymond D'HOLLANDER 47

> La pratique de l'arpentage au XIX^e siècle
Ambroise GARLOPEAU 51

> Les dessous de Paris "Cartes sur table" (1^{re} partie)



Gilles THOMAS 57

■ Art et Géométrie



> Peter Stämpfli : l'empreinte du pneu
Jean-Pierre MAILLARD . 64

■ Livres 66

■ Courrier des lecteurs 70

■ Récréation
Raymond d'HOLLANDER 74

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 69.