



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

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

E-mail : info@aftopo.org • Site internet : <http://www.aftopo.org>

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

Emmanuel Natchitz

Comité de Rédaction

Pierre Grussenmeyer
Professeur des universités INSA Strasbourg
Tania Neusch
Maître de Conférences - INSA Strasbourg
Stéphane Durand
Enseignant chercheur - ESGT Le Mans

Responsable du site internet

Tania Landes

Comité de lecture

Hans-Peter Bähr
Professeur des universités - Karlsruhe
Nicolas Balard
enseignant chercheur ESTP

Jean Bourgoïn

Ingénieur Général Hydrographe ER

Robert Chevalier

Géomètre-Expert DPLG

Suzanne Débarbat

Astronome Observatoire de Paris

Raymond d'Hollander

Ingénieur Général Géographe - IGN

Mathieu Koehl

Maître de conférences à l'INSA de Strasbourg

Joëlle Nicolas

Maître de conférences - ESGT Le Mans

Jacques Riffault

Directeur Commercial

Robert Vincent

Ingénieur ECP

Dr Pascal Willis

Ingénieur en Chef des Ponts et Chaussées.

Publicité

Chantal Holdrinet (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

Dépot légal

3^e trimestre 2004 ISSN 0290-9057
N° CPPAP : 0106 G 80866

Tirage de ce numéro : 1600 ex

Abonnement annuel

France CEE : 73 €

Étranger (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. 87

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.

■ Editorial 5

■ Info-Topo

> Les informations de la profession 7

■ Certification

> Certification ISO 9001-2000 du service hydrographique et océanographique de la marine : un nouveau départ

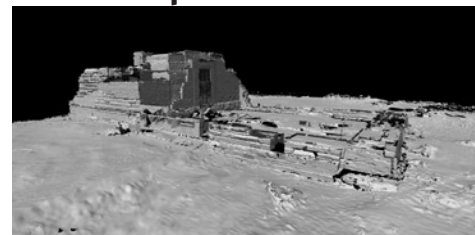
Yves DESNOËS 18

■ Télédétection spatiale

> La catastrophe d'Asie du Sud Est observée par satellite

SERTIT 21

■ Techniques nouvelles



> Le relevé par scannage 3D du temple d'Opet à Karnak, Egypte

Bertrand CHAZALY - Emmanuel LAROZE 25

■ Prix AFT



> Photogrammétrie

La photogrammétrie pour le relevé épigraphique des colonnes de la salle hypostyle du temple de Karnak - Élise MEYER 33

> GPS

Utilisation du GPRS pour le RTK

Luc CHALAYE 39

> Imagerie

Classification orientée objet de la perméabilité des sols en zone urbaine à l'aide d'imagerie très haute résolution et de données laser scanner à Curitiba (Brésil)

Anne KARSENTY 44

■ GPS

> Validation expérimentale du logiciel de lancer de rayon ergospace et estimation de la précision du MNE requise pour son utilisation

Thomas TIRTAINE - Juliette MARAIS 50

■ Géométrie

> Le nombre d'or et la divine proportion

Raymond D'HOLLANDER 55

■ Topo vécue



> Archéologie en Arabie Saoudite le site Nabatéen de Medain Saleh

Paul COURBON 59

■ Histoire

> Épisode d'une compétition séculaire, engagée par la Papauté, rapidement conclu en 1494
LE TRAITÉ DE TORDESILLAS un partage du monde entre Castille et Portugal riche d'enseignements
Vice-amiral Jean-Marie DAMBIER 63

> Des Longitudes et des Mers :
La genèse de la navigation

Frédéric BRETAR 65

■ GSF

> Madagascar quand tu nous tiens...

Damien BREGLER - Henri DE SAINT SERNIN 71



■ Art et Géométrie

> Auguste Herbin : la "Joie" et la peine
Jean-Pierre MAILLARD

..... 72

■ Expo - Livres 74

Pour la recherche de nos annonceurs consulter la page 76.