

Directeur de la publication

André Bailly
Ingénieur Géomètre ETP

Rédaction et administration XYZ

secrétariat : tous les jours de 9 h à 17 h

Comité de Rédaction

Emmanuel Natchitz
Enseignant Chercheur ESTP
Pierre Grussenmeyer
Maître de Conférences - ENSAIS
Bertrand Ravez
Responsable de service Topographique
Bouygues TP

Responsable du site internet

Tania Neusch

Conseil d'orientation scientifique

Jean Bourgoin
Ingénieur Général Hydrographe ER
Robert Chevalier
Géomètre-Expert DPLG
Suzanne Débarbat
Astronome Observatoire de Paris
Raymond d'Hollander
Ingénieur Général Géographe - IGN
Jacques Riffault
Directeur Commercial
Robert Vincent
Ingénieur ECP
Dr Pascal Willis
Ingénieur en chef Géographe - IGN

Publicité

Robert Chevalier

Conception et maquette

Dorothée Picard

Abonnements

Evelyn 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

4^e trimestre 2002 ISSN 0290-9057

N° CPPAP : 093 g 80866

Tirage de ce numéro : 2 500 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 page 79

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'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 : aftopo@club-internet.fr • Site internet : <http://perso.club-internet.fr/aftopo>

Décembre 2001 • 4^e trimestre

Editorial 5

Info-Topo

Les informations de la profession 7

Vie des régions

Bouclage en souterrain
de l'autoroute A86 16

Congrès ESRI 17

Compte-rendu

24^e colloque de l'AFT
à St-Amand-Montrond 19

SIG : intérêt pour une commune
François Bellanger 23

La conduite des tunneliers par
ordinateur *G. Piquereau* 27

Technologies nouvelles

Numérisation 3D des 14 plaques
du Chemin de Croix de Lorgues
David Faverge 30

Contrôle terrestre d'un levé par laser à
balayage hélicoptère aux Iles Marquises
Quentin Gross 34



Concours AFT 42

SIG



Apport d'un
SIG nomade
pour
cartographier
la végétation
naturelle
de l'île de la
Réunion

Hélène Durand 43

Application à la cartographie d'un réseau
Benoît Legeard, Richard Forest 47

Géodésie

Modernisation du "Survey of Bangladesh"
Un projet de IGN France International
David Desbuisson 51

Photogrammétrie



L'aérotriangulation : aussi pour l'ADS40 ?
François Gervais 56

Manifestation

Intergeo®, manifestation phare du
domaine topographique
Olivier Reis 62
Forum technique GPS 65

Art et Géométrie



Chillida : Hommage
à Kandinsky
Jean-Pierre Maillard
..... 66

GSF

Bilan à mi-parcours
Constantin Bab 68

Topo-vécue

La carte au 1/10 000e
Claude Million 69

Les livres 72

Courrier des lecteurs 76

Pour la recherche de nos annonceurs
consulter la page 75.