

## Directeur de la publication

André Bailly  
Ingénieur Géomètre ETP

## Rédaction et administration XYZ

**AFT** : 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** : http://perso.club-internet.fr/aftopo  
**secrétariat** : tous les jours de 9 h à 17 h

## Comité de Rédaction

Emmanuel Natchitz  
Enseignant Chercheur (ESTP)  
Pierre Grussenmyer  
Maître de Conférence - ENSAIS  
Bernard Ravez  
Responsable de service Topographique  
(Bouygues TPI)

## Conseil d'orientation scientifique

Jean Bourgoin  
Ingénieur Général Hydrographe ER  
Robert Chevalier  
Géomètre-Expert DPLG  
Pierre Grussenmeyer  
Maître de Conférence - ENSAIS  
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

Dorothee 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

## Dépôt légal

3<sup>e</sup> trimestre 2001 ISSN 0290-9057

Tirage de ce numéro : 2 500 ex

## Abonnement annuel

France CEE : 480 F / 73 €  
Étranger (avion, frais compris) : 500 F / 76 €  
Les règlements payés par chèques payables  
sur une banque située hors de France doivent  
être majorés de 60 F / 10 €  
**le numéro** 130 F / 20 €  
**Le bulletin d'adhésion** est en page 85

*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.*

## Membre du SPCS

Syndicat de la Presse Culturelle et Scientifique

## 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

Septembre 2001 • 3<sup>e</sup> trimestre

## Editorial ..... 5

## Info-Topo

Les informations de la profession ..... 7

## Événement

24<sup>e</sup> colloque de l'AFT à St-Amand-  
Montrond ..... 20

## GPS



Bilan d'un levé de ligne à grande vitesse  
par profilomètre ferroviaire  
Adaptation au TGV Méditerranée  
*Stéphanie Beets* ..... 15

## SIG archéologie

Le site gallo-romain du Vieil-Evreux  
(Eure) *Laurent Aubry*, ..... 32

## GPS



Le Sommet du Spitsberg Newton ou  
Perrier ? *Yves Vallette* ..... 36

## Technologies nouvelles

L'altimétrie laser, nouvelle technologie  
en plein essor *Eurosense* ..... 45

## SIG

Les Systèmes d'Informations  
Géographiques (SIG) au service de  
l'exploration pétrolière chez TotalFinaElf  
*Jean-Michel Amouroux* ..... 48



## SIG

Le SIG au service  
d'une étude  
nationale sur  
l'impact des mines  
antipersonnel  
*Frédéric Cussigh,  
Sylvain Ogier et  
Lionel Schutz*

..... 53

## Informatique

Apport de l'Orientation-Objet dans le  
développement d'applications  
informatiques  
*F. Becker* ..... 59

## Imagerie satellitaire

HRS sur Spot 5 : le relief en plus ! ..... 63

## Géodésie

Le développement du vecteur DGPS le  
long de la géodésie  
*Claude Million* ..... 68

## GSE

L'esprit de GSE... ? *François Bodin* ..... 72



## Art et Géométrie

Merkado :  
ode à l'art construit  
*Jean-Pierre  
Maillard* ..... 74

## Vie des régions

Tunnel de La Major Marseille ..... 76

## Topo-vécue

Le combat des chefs  
*Robert Chevalier* ..... 77

## FIG

FIG : Semaine de Travail Séoul (Corée)  
6 au 12 mai 2001  
*Michel Mayoud* ..... 81

## Les livres

..... 76

Pour la recherche de nos annonceurs  
consulter la page 81.