

Directeur de la publication

André Bailly
Ingénieur Géomètre ETP

Directeur adjoint de la publication

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
Maître de Conférences - INSA Strasbourg
Bertrand Ravez
Responsable de service Topographique
Bouygues TP
Tania Neusch
Maître de Conférences - INSA Strasbourg

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 des Ponts et Chaussées.

Publicité

Chantal Holdinet

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 2004 ISSN 0290-9057
N° CPPAP : 0106 G 80866

Tirage de ce numéro : 1 500 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 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.

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>

■ Editorial 5

■ Info-Topo

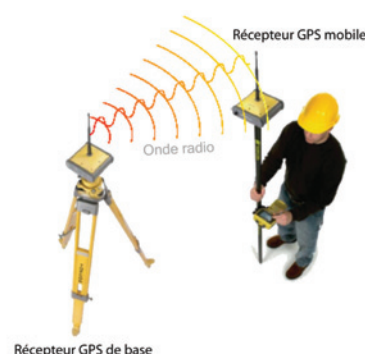
> Les informations de la profession 7

■ Manifestations

> 2^e assemblée générale
du réseau EEGECS 24

> Les Journées de la Topographie
à l'INSA de Strasbourg 25

■ GPS



> Techniques GPS-RTK appliquées
à la trajectographie
Hervé GONTRAN et Jan SKALOUD 27

■ Techniques nouvelles



> Influence passée, présente et à venir
de la technologie en topographie
Daniel WALLACE 33

■ Géodésie

> Le contrôle des instruments géodésiques
Rudolf STAIGER 39

■ Histoire

> La théorie de la loxodromie
de Pedro Nunes (Petrus Nonius)
Raymond D'HOLLANDER 47

■ Cadastre

> Transformation polynomiale par fonctions
radiales de base les conséquences des
changements de référentiels - Application
au cas des raccordements parcellaires
Claude MILLION
et Jacques CHAMBARETAU 57

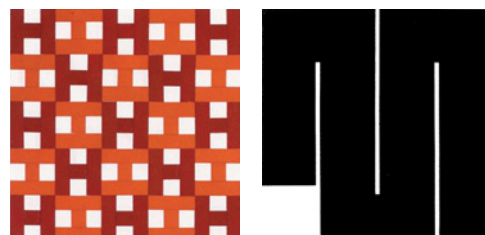
■ Topo-vécue

> Que d'eau, que d'eau...
Robert CHEVALIER 62

■ GSF

> De l'eau pour nos nouveaux amis
Florent DESSENS 65

■ Art et Géométrie



> Molnar et Knifer :
l'alphabet de l'abstraction
Jean-Pierre MAILLARD 66

■ Livres 84

Pour la recherche de nos annonceurs
consulter la page 69.