

## 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<sup>e</sup> trimestre 2005 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. 79  
Membre du SPCS Syndicat de la Presse  
Culturelle et Scientifique

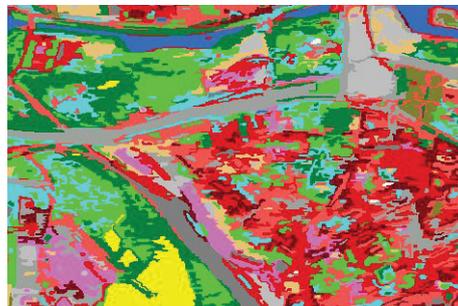
L'AFT n'est pas responsable des opinions  
émises dans les conférences qu'elle organise  
ou les articles qu'elle publie. Tous droits de  
reproduction ou d'adaptation strictement  
réservés.

## 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: [info@aftopo.org](mailto:info@aftopo.org) • Site internet: <http://www.aftopo.org>

<b>■ Editorial</b> .....	5	> Technique de lever par véhicule équipé de récepteurs GPS et d'une station totale <i>Hervé GONTRAN</i> .....	37
<b>■ Info-Topo</b>			
> Les informations de la profession .....	7		
> L'axe de la Terre a-t-il tremblé ? .....	14		
<b>■ Manifestation</b>			
> Les Journées de la Topographie 2005 sous la bonne étoile européenne du 21 au 23 septembre 2005 .....	15		
> 3 <sup>e</sup> assemblée générale du réseau thématique européen EEGECS Dublin, 22-23 avril 2005 .....	16		
> FIG : "Ahlan Wassalan fel Qaera" .....	17		
<b>■ Photogrammétrie</b>			
> Photogrammétrie et archéologie sous-marine profonde - Le cas de l'épave étrusque Grand Ribaud F <i>Pierre DRAP - Luc LONG</i> .....	19		
<b>■ Télédétection</b>			
> Télédétection et photogrammétrie, chaînons dans la détermination du climat urbain à Strasbourg <i>Tania LANDES - Pierre GRUSSENMEYER - Georges NAJJAR</i> .....	27		
<b>■ Le 1<sup>er</sup> Forum de l'AFT</b>			
> Le 1 <sup>er</sup> Forum de Topométrie le 17 mars 2005 : GPS et stations totales <i>Michel KASSER</i> .....	35		
		> Surveillance à Amsterdam <i>Thierry PERSON - Martin BETH</i> .....	41
		> Utilisation de plusieurs techniques de mesure pour enrichir une méthodologie <i>Alain MARTIN-RABAUD</i> .....	44
		> L'intégration complète du GPS et d'un tachéomètre : le SmartStation de Leica .....	48
		> Stations Totales Optiques et GPS : la "Topographie Intégrée" chez Trimble <i>Jean-François CABANEL</i> .....	49
		<b>■ Géomatique</b>	
		> Vers une Géomatique participative <i>Stéphane ROCHE</i> .....	51
		<b>■ Histoire</b>	
		> Sciences géographiques dans la Haute Antiquité <i>Jean BOURGOIN</i> .....	55
		> Le temps des premières longitudes (2/3) <i>Frédéric BRETAR</i> .....	65
		<b>■ GSF</b>	
		> A Madagascar ce ne sont pas les Dieux qui tombent sur la tête... mais les géomètres ! <i>Henri de SAINT-SERNIN</i> .....	73
		<b>■ Art et Géométrie</b>	
		> Bernard Delagrange : les éclats de la sphère <i>Jean-Pierre MAILLARD</i> .....	74
		<b>■ Livres</b> .....	76



Pour la recherche de nos annonceurs  
consulter la page 76.