

**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**

Stéphane Durand  
Enseignant-Chercheur  
ESGT Le Mans  
Pierre Grussenmeyer  
Professeur des universités  
INSA de Strasbourg  
Michel Kasser  
Directeur ENSG  
Marne-la-Vallée  
Tania Landes  
Maître de Conférences  
INSA de Strasbourg

**Responsable du site Internet**

Tania Landes

**Publicité**

Chantal Holdrinet  
aft78@wanadoo.fr  
Tél. : 01 39 53 98 93

**Conception et maquette**

Dorothée Picard

**Abonnements :** Evelyn Chevalier

**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 2006 ISSN 0290-9057  
N° CPPAP: 01 11 G 80 866

**Tirage de ce numéro :** 1600 ex

**Abonnement annuel**

France CEE: 73 €  
Etranger (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.75  
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.

Photo de couverture :  
© Photo ville de Nice

Septembre 2006 • 3<sup>e</sup> trimestre

# Sommaire

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

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

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

### ■ Editorial ..... 5

### ■ Info-Topo

> Les informations de la profession..... 6

### ■ Résultats du Prix AFT 2005



Proposition de chaîne opérationnelle  
de reconstruction 3D de sites à partir  
de données spatiales ou aéroportées

Hervé DAUDIGNY ..... 13



> Photogrammétrie  
et muséologie  
Les Sèvres du musée  
de Rouen  
Sébastien VAREA ..... 20

> Réalisation d'un système de stéréovision  
mobile routier  
Nicolas JANVIER ..... 28

### ■ Règlementation



Mise en œuvre de l'arrêté sur les classes  
de précision - Retour d'expérience  
de la Ville de Nice

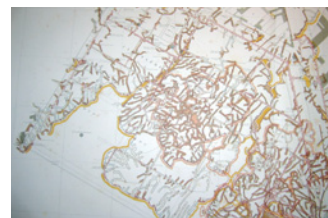
Ludovic ANDRES ..... 28

### ■ Géodésie

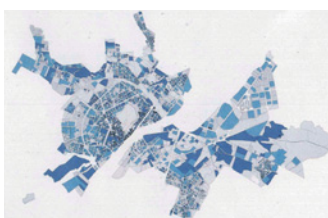
> Choix optimal d'un modèle analytique  
de covariance pour la validation  
des mesures gravimétriques par  
la méthode de Collocation  
(Application : Nord de l'Algérie)

BENAHMED DAHO S. A. - SAHEL C.  
ZEGGAI A. .... 47

### ■ Histoire



> Les dessous de Paris "Cartes sur table" (2<sup>e</sup> partie)  
Gilles THOMAS ..... 55



> Le cadastre espagnol : mise en place,  
utilisations et limites  
Hélène TESSON ..... 63

### ■ Topo vécue

> Pots de vins et peaux de banane  
Robert Chevalier ..... 67

### ■ Art et Géométrie



> Palais-Royal : Bury  
côté cour, Honegger  
au jardin  
Jean-Pierre MAILLARD  
..... 70

### ■ Livres ..... 72

### ■ GSF

> "Le monde est un théâtre, la vie est une  
comédie : tu rentres, tu vois et tu sors."  
> "Aza ny hafahezan'ny andro no alaina,  
fa ny halavan'ny taona heverina"  
François BODIN ..... 78

Pour la recherche de nos annonceurs  
consulter la page 73.

### DANS LE PROCHAIN NUMÉRO D'XYZ - 109 :

> 3<sup>e</sup> prix ex aequo de l'AFT : Pauline Lucas  
Création de photomodèles adaptés à  
l'étude des fronts rocheux