

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 • Site Internet: <http://www.aftopo.org>

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

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
Professeur des universités
Directeur ENSG - Marne-la-Vallée

Tania Landes
Maître de Conférences
INSA de Strasbourg

Responsable du site Internet

Tania Landes

Publicité

Samuel Guillemain
Tél.: 06 72 12 08 97
communication@aftopo.org

Conception et maquette

Dorothée Picard

Autre publication: L'annuaire de l'AFT

ALBEDIA IMPRIMEURS

137, avenue de Conthe
BP 337 - 15003 Aurillac Cedex
Tél.: 04 71 63 44 60
Fax: 04 71 64 09 09

Dépôt légal

1^{er} trimestre 2008 ISSN 0290-9057
N° CPPAP: 01 11 G 80 866

Tirage de ce numéro: 1600 ex

Abonnement annuel

France CEE: 83 €
Etranger (avion, frais compris): 86 €
Les règlements payés par chèques
payables sur une banque située hors
de France doivent être majorés de 10 €,
sauf à utiliser l'identifiant international
de compte IBAN
FR69 2004 1000 0116 3000 3Y02 048
Le numéro: 23 €
Le bulletin d'adhésion est en p.80
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.

Image de couverture :
©Ville du Havre - Service SIGU

■ Editorial 5

■ Info-Topo

> Les informations de la profession..... 7

■ Manifestations

> CIPA 2007 - 21^e Symposium du comité
ISPRS-ICOMOS pour la documentation
du patrimoine culturel
Athènes (Grèce), 1-6 octobre 2007
Pierre GRUSSENMEYER 11

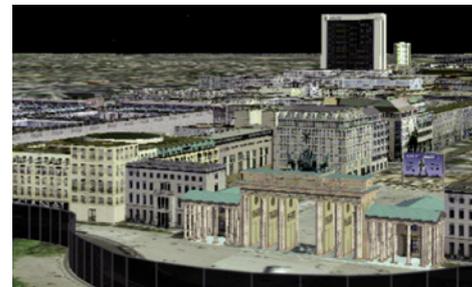
■ La vie des écoles

> CNAM : création d'une chaire
de géomatique - Les origines
et les principes de la géomatique
Laurent POLIDORI 12

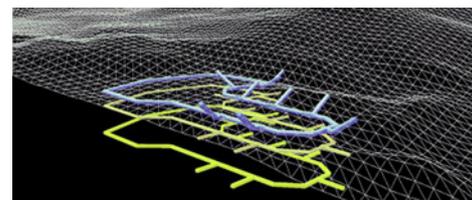
> L'Ecole Chez Soi s'engage
dans "VILLAvenir" 20

■ Dossier SIG : Vers la généralisation de la 3D

> 4^e Forum 23



> Panorama des potentialités SIG
en 3 dimensions : vers des modèles
virtuels 3D de villes
Robert LAURINI - Sylvie SERVIGNE 24



> Méthodologie de montage d'un SIG-3D
par des Etudiants
François BOUILLÉ 29

> Vers la création d'un méta-modèle générique
de l'information spatiale 3D urbaine
Roland BILLEN - François LAPLANCHE
Siyka ZLATANOVA - Ludvig EMGARD 37

> Création, administration et utilisation
d'un modèle urbain numérique en 3D
Gerald FORKERT 43



> SIG et 3D au service des collectivités
territoriales : l'expérience de la Ville
du Havre
Olivier BANASZAK - Mathieu KOEHL 50

■ Photogrammétrie

> Estimation automatique de l'orientation
relative en imagerie terrestre
Mahzad KALANTARI - Franck JUNG 59

■ Réglementation

> Le code général des propriétés
des personnes publiques
Jean-Pierre MAILLARD 64

■ GSF

> Chassé-croisé frisquet...
Du nord au sud et du sud au nord
François BODIN 67

■ Topo vécue

> Dans les terres australes
et antarctiques françaises
Paul COURBON 68

■ Art et Géométrie



> Aurélien Bory :
Qi qiao ban
(le tangram)
Jean-Pierre
MAILLARD 74

■ Livres 76

Pour la recherche de nos annonceurs
consulter la page 77.

PROCHAIN XYZ - n° 115
La mesure de l'exactitude
d'un récepteur GNSS