COMITÉ DE REDACTION

AMET Jean-Claude
Vice-Président Communication AFTES

BALAN Alain
Consultant/Administrateur AFTES

BRISSAUD Anne
Responsable communication NFM Technologies

DEBURAUX Marc
Directeur Général CETCO / Administrateur AFTES

DE BRUYN Didier
Administrateur ABTUS

DUFFAUT Pierre
Ingénieur - Conseil

FALCONNAT Bernard
Directeur EGIS Tunnels / Administrateur AFTES

GODARD Jean Paul
Cadre de direction honoraire RATP

GUILLAUD Maurice
Rédacteur en chef TOS/AFTES

HUART Christian
Administrateur AFTES

KAZMIERCZAK Jean-Bernard
INERIS

LECOMTE Benjamin
VINCI Construction

MERCUSOT Alain
CETU / Secrétaire Général AFTES

PICARD Jacques
Trésorier Adjoint AFTES

PIRAUD Jean
ANTEA / Président du Comité Technique AFTES

PLASSE Nicole
CETU

RAMOND Patrick
RAZEL

RAUZY Philippe
RATP / Administrateur AFTES

SALVAUDON Patrice
Administrateur AFTES

TROTTIN Jean-Louis
EIFFAGE TP

VALIN François
Délégué Matériels & Equipements AFTES

VION Olivier
Délégué Région Sud Ouest AFTES

A.F.T.E.S.

Directeur de publication :
Jean PHILIPPE

Siège social :
AFTES C/o SNCF
17, rue d'Amsterdam - 75008 PARIS

Secrétariat :
Carole SOIHIER
aftes@sncf.fr
Tél. : 33 (0)1 53 42 94 69
Site Web : www.aftes.asso.fr

SPECIFIQUE

Edition :
33, place Décurel
F 69760 LIMONEST

Publicité : Catherine JOLIVET
cath.jolivet@wanadoo.fr
Tél. : 33 (0)4.37 91 69 50
Télécopie : 33 (0)4.37 91 69 59

Abonnement :
specifique2@wanadoo.fr

TUNNELS
ET OUVRAGES SOUTERRAINS

ISSN 0399-0834

ORGANE OFFICIEL DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE
DES TUNNELS ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN
Dépôt légal 1er semestre 2008

Revue bimestrielle n° 205 - Janvier/Février 2008

SOMMAIRE

3 Editorial
par J. Philippe

5 Interview Michel Quatre

8 Tunnels routiers : résistance au feu
Recommandations du Groupe de Travail n° 37
Road tunnels : resistance to fire
Recommendations WG37

46 Incendies en tunnel : le CETU fait un point sur ses derniers travaux
par D. Lacroix
Fire in tunnels: recent achievements by CETU

48 Congrès de l'AETOS, Madrid, 5-7 novembre 2007
The AETOS Congress, Madrid, 5-7 november 2007

49 Le projet «Liefkenshoek» de liaison ferroviaire sous l'Escaut
par P. Van Bogaert
The Liefkenshoek rail-link project under the Schelde river

56 LE RÉ-INJECTEUR : un système innovant pour contrôler le courant d'air longitudinal
• *Re-injectors: an innovative system to control longitudinal air flow*
L. Fournier, H. Biollay, B. Houseaux

Visites de chantiers / *Site visits*
63 • Prolongement de la ligne 1 du Métro de Marseille entre la Timone et la Fourragère
• *Extension of the Marseilles metro line 1*
• **Visite des chantiers de la ligne du Haut-Bugey**
• *Works along the Haut-Bugey railway line*
par M. Guillaud

65 Pour être sûres, les centrales nucléaires doivent être souterraines
par P. Duffaut
To be safe, nuclear power-stations must be underground

70 Liste des articles parus en 2007
List of 2007 publications

72 Congrès International de l'AFTES
Liste des exposants
Exhibitors list

74 Agenda : Congrès, colloques, journées d'études
Technical events

75 AFTES infos
AFTES news

IFS (Innovative Fire Systems)
21 rue de Verdun - 57180 Terville
Tél. +33(0)382 53 18 11
www.innovativefiresystems.com

En couverture :
Protection au feu du drainage hors gel du tunnel Maurice Lemaire

Les articles signés n'engagent que la responsabilité de leur auteur. Tous droits de reproduction, traduction, adaptation, totales ou partielles sous quelques formes que ce soit, sont expressément réservés.