

AMET Jean-Claude  
Vice-Président Communication AFTES

BARTHES Henry  
AFTES

BRISAUD Anne  
Responsable communication NFM Technologies

DAUMARIE Jean-Claude  
SNCF / Chef de la division Tunnels

DEBURAUX Marc  
Directeur Général CETCO / Administrateur AFTES

DE BRUYN Didier  
Administrateur ABTUS

DUBOST Frédéric  
BEC Frères

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

PIRAUD Jean  
ANTEA / Président du Comité Technique AFTES

PLASSE Nicole  
CETU

RAMOND Patrick  
RAZEL

VARJABEDIAN Michèle  
XELIS

SALVAUDON Patrice  
Administrateur AFTES

TROTTIN Jean-Louis  
EIFFAGE TP

VALIN François  
Délégué Matériels & Equipements AFTES

VION Olivier  
Délégué Région Sud Ouest AFTES

299 **Edito**

301 **Interview**  
*Jean-Louis Borloo*

305 **ASSOCIATIONS SŒURS**  
**Le gallerie nel progetto di ampliamento a 3 corsie dell'A14 da Rimini a pedaso**  
par Ing. F. Tolentino  
*The tunnels within the framework of the project to expand the A14 to three lanes between Rimini and Pedaso*

311 **Ventilation and safety :**  
**Comparison of European base tunnels**  
Ch. Rudin, P. Reinke, A. Busslinger, B. Hagenah  
*Ventilation et sécurité : comparaison des tunnels de base européens*

320 **Les reconnaissances à l'avancement**  
Recommandations du Groupe de Travail n° 24  
par Alain Robert  
*In-progress soil investigations*  
Recommandations WG24

367 **Reconnaissances à l'avancement dans la galerie hydraulique Salazie-Amont (Ile de la Réunion)**  
Rousseau, Le Petit, J-L. Gialferri, D. Defargues, M. Piedevache, Pierre Cachau, Y. Lettry  
*In-progress soil investigations in the upstream-Salazie hydraulic gallery (La Réunion)*

375 **Rénovation du tunnel fluvial de Thoraïse**  
N. Dias, J. Triclot, B. Bizon, F. Col, P. Van Der Zwaag  
*Renovation of the Thoraïse river tunnel*

383 **Contribution du sous-sol à la vie urbaine, exemple du Val-de-Marne**  
P. Duffaut, M. Labbé  
*Contribution of the subsurface to town life, example of the Val-de-Marne*

391 **Tunnels de Têche, Polienas et Rochefort**  
F. Chartier, F. Grelot  
*Têche, Polienas and Rochefort tunnels*

397 **Traversée souterraine de Toulon. Dépoussiérage et ventilation des chantiers Est et Ouest du tube Sud**  
F. Ceccaldi  
*The South tube of the Toulon underground crossing. De-dusting and ventilation of the Eastern and Western work sites.*

401 **Protection des structures tunnels. Applications sur le tunnel Porte des Lilas (Paris) et le tunnel de Monaco**  
A. Blanguernon, M. Dolizy  
*Protection of tunnel structures. Application on the Porte des Lilas (Paris) and Monaco tunnels.*

409 **Agenda : Congrès, colloques, journées d'études**  
*Technical events*

413 **AFTES info**  
*AFTES news*

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 :  
vanessa.ancona@orange.fr



CSM BESSAC

ZI de la Pointe - 31790 Saint Jory  
Tél. 05 61 37 63 63 - Fax 05 61 09 26 29  
www.csmbessac.com

En couverture : De haut en bas et de gauche à droite :  
• En fond : Tunnel d'assainissement Ø 3,75 m - 10 km (Bogota)  
• Tunnelier à pression de terre Ø 4 m (Alger)  
• Microtunneliers DN 1,60 m et 2,00 m (SIAAP Usine Marne Aval et Lyon Collecteur "Carré de soie")  
• En fond : Fonçage Ø 2 m - Longueur 965 m (Lyon Collecteur "Carré de soie")  
• Tunnelier à attaque ponctuelle Ø 2,50 m (Galerie de Chouilly - Saint-Genis-Pouilly/Genève)