

TUNNELS

ET ESPACE SOUTERRAIN

Revue bimestrielle n° 254
Bi-monthly magazine
Mars/Avril 2016

Dépôt légal 1^{er} semestre 2016

ORGANE OFFICIEL DE L'ASSOCIATION FRANÇAISE DES TUNNELS ET DE L'ESPACE SOUTERRAIN
OFFICIAL ORGAN OF THE FRENCH TUNNELLING AND UNDERGROUND SPACE ASSOCIATION



www.aftes.asso.fr

EDITORIAL	75
AFTES INFO	76



COMMUNICATION &
ÉVÈNEMENTS 81

Les passagers du Grand Paris Express
Philippe Millard

RECOMMENDATION OF AFTES' WG25 84

Cost control and forms of contract

CHANTIERS / WORKSITES 105



© Setec-Egis-Agence Durilleul

EOLE - Prolongement du RER E vers l'Ouest - Management des risques vis à vis des avoisinants
Marianne Sénéchal, Nicolas Dupriez, Frédéric Bultel
EOLE - Western extension of the RER E line Risk management for neighbouring structures

CHANTIERS / WORKSITES 135



Nouvelles techniques de raccords d'étanchéité sur le tramway T6 Châtillon/Viroflay
Jean-Louis Mahuet, Jean-Noël Louchart
New techniques for sealing connections on the T6 Châtillon/Viroflay tramway

ESPACE SOUTERRAIN / UNDERGROUND SPACE 148



Projet national Ville 10D - Ville d'idées
Journée d'échanges « *Penser la ville avec son sous-sol – l'avenir de l'aménagement souterrain* »
Maurice GUILLAUD
France national research project "the 10D city-a city of ideas" One-day workshop "Think deep: to create an urban underground future"

AGENDA 152

Congrès, Colloques, Journées d'études
Technical events

RAZEL - BEC
3 rue René Razel - Christ de Saclay
91892 ORSAY Cedex
Tél : 01 69 85 69 85 - Fax : 01 69 85 68 43
www.razel-bec.com



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.
Articles are signed under the sole responsibility of their authors. All reproduction, translation and adaptation of articles (partly or totally) are subject to copyright.

Chantier du Prolongement de la ligne 14 du métro parisien.
Photo surface : © Dominique Feintrenie
Photo du tunnelier : © Nicolas Vercellino