

TUNNELS

ET ESPACE SOUTERRAIN

Revue bimestrielle n° 252
Bi-monthly magazine
Novembre/Décembre 2015

Dépôt légal 2^{ème} semestre 2015

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 395

AFTES INFO 396

RECOMMANDATION DU GT43 R1F1 DE L'AFTES 402



Guide d'application au domaine des ouvrages souterrains de la norme NF P 94-500 (version 2013) relative aux missions d'ingénierie géotechnique

TECHNIQUE / TECHNICAL 413



La ventilation en chantier ferroviaire souterrain

Elisa Béraud, Yves Chamerois

Ventilation for underground rail worksites

COMMUNICATION & ÉVÈNEMENTS / COMMUNICATION & EVENTS 429



19 NOVEMBER 2015
HAGERBACH, SWITZERLAND

• **ITA TUNNELLING AWARDS**
L'Association Internationale des Tunnelles et de l'Espace souterrain récompense les 11 projets et ingénieurs les plus remarquables de l'année 2015

The International Tunnelling & underground space Association rewards the 11 outstanding projects and engineers of the year 2015



• **ITA COSUF**
2 jours de pratique et de théorie
ITA COSUF : 2 days full of practice and theory

TECHNIQUE / TECHNICAL 440

Protection incendie des tunnels

Paul Buggenhoudt, Cyril Erout

COMMUNICATION & ÉVÈNEMENTS / COMMUNICATION & EVENTS 444



Eurorock 2015
7 au 10 octobre 2015, Salzburg

MATÉRIELS, ÉQUIPEMENTS ET PRODUITS / PLANT-EQUIPMENT-PRODUCTS 445

Journées techniques
Visite de la nouvelle usine Techni-Métal Systèmes

VIE DE L'AFTES / AFTES ACTIVITIES 448



Une Sainte Barbe authentique !

LES MARDIS DE L'AFTES 450

Toujours du nouveau à la RATP...

VIE DE L'AFTES 452

Liste des recommandations téléchargeables sur le site AFTES

AGENDA 455

Congrès, Colloques, Journées d'études

Technical events

Sandvik Mining and Construction France S.A.S.
ZI - BP46
19, av. De Lattre de Tassigny
69881 Meyzieu Cedex France
www.construction.sandvik.com



© Groupement SMP4

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.