

TUNNELS

ET ESPACE SOUTERRAIN

Revue bimestrielle n° 255/256
Bi-monthly magazine
Mai/Août 2016

Dépôt légal 2^{ème} 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 155

AFTES INFO 156



CHANTIERS / WORKSITES 165



Les optimisations techniques au cœur du lot 2 du prolongement Nord de la L14
Une stratégie gagnante pour tous qui permet de limiter les nuisances et de réduire les risques

François Lhomond, Lise Deroche,
Jéroni Boude, David Francois

Fundamental technical optimisations to work package 2 of L14's northern extension
A winning strategy for all that allows for limitation of the nuisances and risk reduction

CHANTIERS / WORKSITES 183

Tirs de reconnaissance pour le creusement du Grand tunnel du Chambon

Johan Kasperski, Cédric Gaillard,
Thierry Panigoni

Investigating blast tests for the excavation of Grand Tunnel du Chambon

CHANTIERS / WORKSITES 193

Tunnel de Pinchat
Les rétro-analyses au service de l'optimisation du soutènement

Laurent Fournier Bidoz, Emmanuel Rigaud

Pinchat Tunnel
Back analyses used to optimise support structures

TECHNIQUE / TECHNICAL 208



Contrôle du courant d'air lors d'un désenfumage en tunnel
Application aux tunnels de Toulon et de la Croix-Rousse (Lyon)

Julien Mathelon

Air stream control during smoke extraction in a tunnel
Application in the Toulon and Croix-Rousse tunnels (Lyon)

TECHNIQUE / TECHNICAL 217



Comment mieux anticiper les impacts environnementaux bruit et vibrations en phase chantier ?

Frédéric Delafosse

A step towards better anticipation of noise and vibration impacts during construction?

COMMUNICATION & ÉVÈNEMENTS 228

World Tunneling Congress 2016
San Francisco 25 – 27 avril
Une forte représentation de l'AFTES

Alain Mercusot, Maurice Guillaud

DÉLÉGATIONS RÉGIONALES 230

Visite du chantier TELT de St Martin La Porte

Florent Robert

DÉLÉGATIONS RÉGIONALES 232

Journée technique du 8 avril 2016

Alain Mercusot, Florent Robert

AGENDA 239

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

Sandvik DT1130i
Chantier des ouvrages de reconnaissance
de Saint-Martin-La-Porte 4
Galerie de liaison dans la descenterie de La Praz
(Projet Lyon-Turin ferroviaire)



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.