

TUNNELS

ET ESPACE SOUTERRAIN

Revue bimestrielle n° 248
Bi-monthly magazine
Mars/Avril 2015

Dépôt légal 1^{er} 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



L'espace souterrain, notre richesse
The value is underground

AFTES INFO 92

CONGRÈS INTERNATIONAL DE LYON 2014 97

Rapport général du sous-thème A1
« Tunnels en milieu urbain »

Magali Schivre

General report on sub-topic A1
« Tunnels in urban environments »

CHANTIERS / WORKSITES 109



Génie civil du tunnel de Chabrières
dans les Alpes-de-Haute-Provence

Mikael Rabier, Yohan Peru,
Jean-François Serratrice

Civil engineering works for the Chabrières
tunnel, Alpes-de-Haute-Provence

CHANTIERS / WORKSITES 121



Réparation du paravalanche n°1
La Mongie - Etanchéité et drainage

Bernard DUCLOS

Repair of La Mongie 1 avalanche shed -
Sealing and draining

ESPACE SOUTERRAIN /
UNDERGROUND SPACE 132



« Ville 10D », un projet national pour
promouvoir la valorisation du sous-sol
comme ressource de la ville durable

Monique Labbé, Jean-Pierre Palisse

« Ville 10D », a national project to promote
the development of underground space as a
resource for sustainable cities

Avis d'Experts de l'AFTES GT9
AFTES' Experts' report WG9

142

« Procédés d'étanchéité innovants »
Système d'Etanchéité Liquide armé
intrados des ouvrages souterrains en
maçonnerie – TECTOPROOF CA-M

“Innovative sealing systems and
products” - Reinforced liquid sealing system
for the inside of masonry underground
structures: TECTOPROOF CA-M

ASSOCIATIONS PARTENAIRES 150

Les journées GC'2015 :
Le génie civil en transition

Alain Mercusot

ÉDUCATION-MASTÈRE 157

Mastère Spécialisé
« Tunnels et Ouvrages souterrains »

Une formation complémentaire d'un an
en tunnels et ouvrages souterrains pour
une évolution rapide vers des fonctions
de responsabilité.

« Tunnels and underground structures from
design to operation » post-masters course
Additional training in tunnels and underground
structures offering immediate career
opportunities in positions of responsibility

AGENDA 159

Congrès, Colloques, Journées d'études
Technical events

Elkuch Bator AG
CH-3360 HERZOGENBUCHSEE
T +41 (0) 62 956 20 63

www.elkuch.com



© Elkuch Bator AG

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.