



Les articles signés n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs. Tous les 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.

3 EDITORIAL

6 VIE ASSOCIATIVE

- 6 Compte Rendu de l'Assemblée générale
Report of the General Assembly
Alain MERCUSOT - Michel DEFFAYET

19 DOSSIER : : VENTILATION DANS LES OUVRAGES SOUTERRAINS

- 20 Ventilation des ouvrages souterrains en cours de travaux
Ventilation of underground structures during works
Alain MERCUSOT
- 26 Les risques liés aux polluants dans les travaux souterrains
Risks linked to pollutants in underground works
Marie-Christine MICHEL
- 56 Ventilation des travaux d'agrandissement de la station Admiralty (Hong Kong)
Ventilation of expansion works at Admiralty station (Hong Kong)
Chris NORRIS
- 70 Ventilation de la centrale de pompage turbinage Nant de Drance
Ventilation of the Nant de Drance pumped storage power station
Stéphane LÉVY, Xavier GUIGAS, Armin FETZER, Gérard SEINGRE, Eric WUILLOUD
- 84 Mesures et comparatifs de systèmes de captage des poussières du béton projeté en souterrain
Measurements and comparisons of underground dust collection systems for sprayed concrete
Sébastien TRUCHE
- 98 Experimentation du pilotage de la ventilation d'un tunnel par des micro-capteurs pour réduire l'exposition aux polluants des riverains
Experiment for controlling the ventilation of a tunnel with microsensors for reducing the exposure of local residents to pollutants
J.F. BURKHART, M. YAGHZAR, B. VIDAL, J.P. GRAND, D. ROBIN, S. CASTEL, R. BOISSAT,

114 CHANTIER

- 114 Analyse, modélisation et auscultation des argiles plastiques
Analysis, modelling and surveys of plastic clays
Yi ZHANG, Stéphane COMMEND, Reza TAHERZADEH, Ophélie SINAGRA, Jérôme LACOSTE

140 TRAVAUX SOUTERRAINS : L'AVENIR (TS:A)

142 EDUCATION

- 142 Le Mastère Spécialisé®
TUNNELS ET OUVRAGES SOUTERRAINS
De la conception à l'exploitation
Denis BRANQUE

145 AVIS D'EXPERTS DU GT9/ GT9 EXPERT OPINION

- 145 Les recommandations du Groupe de Travail n°9 de L'AFTES
AFTES Working Group no. 9 recommendations
Stéphane PETIT

147 AGENDA / CALENDAR