

éditorial

Patrick Bernasconi

actualités



PRÉFACE

Bernard Falconnat

TRAVAUX SOUTERRAINS

◆ Tunnel de base du Lötschberg : 28 km d'excavation pour le lot de Mitholz
- Lötschberg tunnel - Mitholz work section. A European rail link through the Swiss Alps
P. Richard, Fr. Pogu, M. Augereau

◆ Le tunnel de Ferden : ventilation et refroidissement du chantier
- The Ferden tunnel : construction site ventilation and cooling
M.-A. Douaud

◆ Pour construire sur du solide l'Institut Monégasque de Médecine du Sport, le bâtiment fait alliance avec les travaux souterrains
- To build the Monegasque Institute of Sports Medicine on solid foundations, the building and underground works trades join forces
B. Hanauer, K. Knudsen, L. Abada

◆ La mine d'El Teniente au Chili : beau terrain d'exercice pour spécialiste en tunnels et travaux géotechniques associés
- The El Teniente mine in Chile : a fine exercise ground for a specialist in tunnels and related geotechnical work
R. Morrison, J. Miranda, G. Diaz

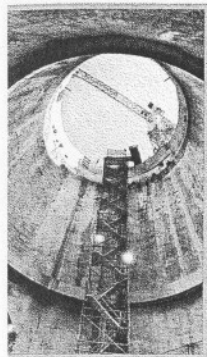
◆ Campenon Bernard TP : quatre chantiers en cours
- Campenon Bernard TP : four projects underway
Ch. Persoz, Fr. Dallot, P. Gauthier, Ph. Laborie, A. Martinotto

◆ Couvertures du boulevard périphérique parisien. Secteur de la Porte des Lilas
- Coverage of the Paris ring road. Porte des Lilas sector
C. Bernede, F. Belblidia, E. Cheype

Notre couverture

Tima (Paris). Puits d'accès à la galerie

© Alex Béraud



DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

Patrick Bernasconi

COORDINATION

Irène Colson et Mona Mottot

10, rue de Berri - 75008 Paris

Tel : (33) 01 44 13 31 83 - colsona@fnfp.fr

Tel : (33) 01 44 13 31 03 - mottotm@fnfp.fr

REDACTEUR EN CHEF

Christine Godart

Tel : (33) 02 41 18 11 41

Tel : (33) 02 41 18 11 51

Email: christine.godart@wanadoo.fr

ABONNEMENTS

Philippe Petolon

10, rue Clément Marot - 75008 Paris

Tel : (33) 01 40 73 80 05

Email: ppetolon@wanadoo.fr

Abonnement (11 numéros) : 190 € TTC

Abonnement étranger (11 numéros) : 240 €

Abonnement étudiants (11 numéros) : 75 €

Le numéro : 25 € (+ frais de port)

REDACTEURS

Patrick Bernasconi

10, rue Saint-Bernard - 75011 Paris

Tel : (33) 01 44 64 84 20

REDACTEURS

Christine Godart

Christine Godart

10, bd de Picpus - 75012 Paris

Tel : (33) 01 44 74 86 36

Christine Godart

10, rue de la Pendue (Loire)

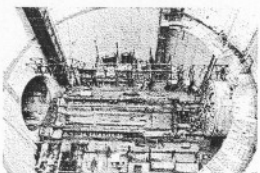
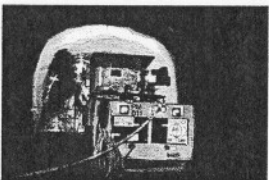
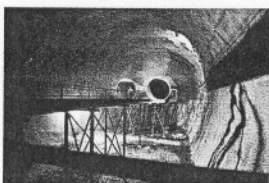
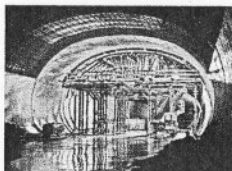
Travaux s'attache, pour l'information de ses lecteurs, à permettre l'expression de toutes les opinions scientifiques et techniques. Les articles sont publiés sous la responsabilité de leurs auteurs. L'éditeur se réserve le droit de refuser toute insertion, jugée contraire aux intérêts de la publication.

Tous droits de reproduction, adaptation, partielle ou totale, France et étranger, sous quelque forme que ce soit, sont expressément réservés (copyright by Travaux). Toute réimpression, photocopie interdite, même partielle, sans autorisation écrite (loi du 11 mars 1957), qui constituerait contrefaçon pénale, article 425).

Travaux Science et Industrie S.A.

10, rue de Berri - 75008 Paris

Commission paritaire n° 0111 T 80259



1

6

25

26

32

40

49

53

58