



### 3 EDITORIAL

### 5 VIE DE L'ASSOCIATION/AFTES EVENTS

Vœux de nos présidents

### 7 AFTES INFOS

### 19 VIE DE L'ASSOCIATION/AFTES EVENTS

19 Congrès AFTES 2107 : morceaux choisis

25 Hommage

29 Prix scientifiques de l'ABTUS

Didier De Bruyn

35 Les lauréats de la 3<sup>ème</sup> édition des « Tunnelling Awards » de l'AITES

*The winners of the 3<sup>rd</sup> edition of the ITA Tunnelling Awards*

Diane Loth et Maurice Guillaud

43 Sainte Barbe au Musée de la Mine de Saint-Etienne

Florent Robert

### 47 ETUDES – PROJETS – INNOVATIONS STUDIES – PROJECTS - INNOVATIONS

Risques et opportunités liés aux stockages souterrains d'énergie en France

*Risks and opportunities related to underground energy storage in France*

P. Gombert, M. Ghoreychi, F.Lahaie, R. Salmon, A. Thoraval

### 64 DOSSIER SPECIAL HYPERBARIE SPECIAL FILE HYPERBARIC TECHNOLOGY

65 Interventions hyperbares en tunnelier : quelques retours d'expérience

*Diving work in tunnelling machines: some experience feedback*

73 Description des activités professionnelles et de l'accidentologie spécifique des interventions hyperbares en tunnelier

*Description of professional activities and specific accidentology of hyperbaric tunnelling operations*

79 Organisation et sécurisation des travaux en milieu hyperbare sur le tunnelier de Nice

*Organisation and safety of work in a hyperbaric environment on the Nice TBM*

87 La formation des « tubistes »

*Diver training*

91 Hyperbarie : le contexte réglementaire

*The hyperbaric regulatory context*

95 Travaux en air comprimé histoire et évolution depuis 1987

*Working in compressed air history and development since 1987*

### 121 CHANTIERS / WORKSITES

121 Métro de Naples Station Municipio : un projet intégré archéologie/infrastructures qui ... suit l'histoire

*The Naples Metro Municipio station: an integrated archeology and infrastructure project that... follows history*

Dott. Ing Antonio de Risi

128 CEVA, la nouvelle liaison ferroviaire entre la France et la Suisse – Tunnel de Pinchat

*CEVA, the new rail link between France and Switzerland - Pinchat Tunnel*

Eric Liardon et Thierry Schaller

### 143 AGENDA