



Notre couverture
Représentation
des principaux liens
du réseau internet
mondial (2005)

© Image sous licence Creative
Commons/Matt Britt

cteur de la publication
ck Bernasconi

cteur délégué
s Colson
+33 (0)1 44 13 31 83

actrice en chef
i Mottot
de Berri - 75008 Paris
+33 (0)1 44 13 31 03
itm@fnfp.fr

étaire de rédaction
oise Godart
+33 (0)2 41 18 11 41
oise.godart@wanadoo.fr

aux - Service Abonnement
nte
e Marcellin Berthelot
Antony Cedex
+33 (0)1 55 59 52 53
+33 (0)1 55 59 52 50
aboservices.com

e (11 numéros) : 190 € TTC
er (11 numéros) : 240 €
nts (11 numéros) : 75 €
u numéro : 25 € (+ frais de port)

ette
201
ie Saint-Martin - 75003 Paris
33 (0)1 44 54 25 90

ité
ublicité Industrielle - Martin Fabre
Mendès France
Bussy-Saint-Georges
33 (0)1 60 94 22 20

internet
vue-travaux.com

erie Chirat
ust-la-Pendue (Loire)

Travaux s'attache, pour l'information de ses
permettre l'expression de toutes les opinions
es et techniques. Mais les articles sont
us la responsabilité de leurs auteurs. L'éditeur
le droit de refuser toute insertion, jugée
ux intérêts de la publication.
de reproduction, adaptation, totale ou partielle,
étranger, sous quelque forme que ce soit,
ssément réservés (copyright by Travaux).
rotégé : photocopie interdite, même partielle
mars 1957), qui constituerait contrefaç
al, article 425).

cience et Industrie S.A.S.
erri - 75008 Paris
n partenaire n° 0111 T 80259



04 DEC. 2007
Rép: _____

Sommaire

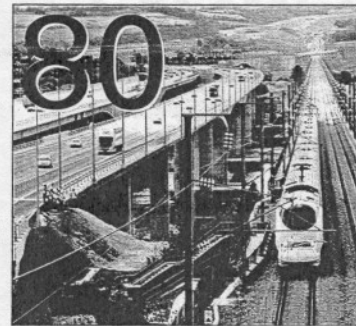
ÉDITORIAL de Patrick Bernasconi 1

ACTUALITÉS de p. 6 à 20

Profession	Matériels
Économie	Nominations
Projets et Entreprises	Bibliographie
Techniques et Matériaux	Agenda
Dossier technique	

PRÉFACE de Gérard Maurice 21

RÉSEAUX de p. 23 à p. 80



■ Aménagement numérique : accompagner le haut et le très haut débit au cœur des territoires. **23**
How to support the spreading of high speed and very high speed internet into territories.

S. Le Dû, G. Mellier

■ Covage apporte le haut débit à l'Hérault. **31**
Covage brings broadband to the Hérault region.

Cl. Verhille

■ Les tranchées, pourquoi et comment ? **34**
Trenches, why and how ?

A. Leroux

■ Ligne nouvelle à grande vitesse High Speed 1. **38**
Londres - Tunnel sous la Manche.

*New high-speed railway line. High Speed 1.
London - Channel Tunnel.*

J.-P. Orsi, Ch. Bousquet

■ Le projet TIMA 2. **47**
The TIMA 2 project.

G. Lechantre, J.-L. Trotin

■ La reconstruction de l'émissaire d'eaux usées de la Causinière (06) : un record en forage dirigé. **56**
Reconstruction of the outfall sewer of La Causinière (French Riviera) : a directional drilling record.

B. Kocupy, J.-M. Etchaubard, P. Bris