

REVUE

CONSTRUCTION MÉTALLIQUE



N° 2/2006

cticm

sommaire

Construction Métallique, N° 2, juin 2006

Capacité portante d'une barre comprimée et fléchie : flambement spatial
Carrying capacity of a member in compression and bending : spatial behaviour

M. Villette 3

Poutres cellulaires acier et mixtes : partie 2
Proposition de nouveaux modèles analytiques de calcul de la flèche
Steel and composite cellular beams – Part 2
Proposal of new analytical models for the evaluation of the transverse displacement

**P.-O. Martin, Y. Galéa,
D. Bitar, T. Demarco** 15

Rubrique TECHNIQUE ET APPLICATIONS

Calcul d'une poutre mixte continue de bâtiment suivant l'EN 1994-1-1 (Eurocode 4)
Design of a continuous composite beam according to EN 1994-1-1 (Eurocode 4)

Ph. Beguin 35

Coût global : principes et application à la conception thermique d'un bâtiment industriel
Life cycle cost : Principles and application to the thermal design of an industrial building

A. Ben Larbi et P. Elias 61

Exemples de calcul de la résistance au feu des éléments en structure métallique selon l'EN1993-1-22
Examples of fire resistance design for elements in steel structures according to EN 1993-1-2.

B. Zhao 73

THESE

Comportement à la fatigue des nœuds moulés dans les ponts tubulaires
Fatigue behaviour of cast joints in tubular bridges

S. C. Haldimann-Sturm 87

INFORMATIONS PRATIQUES

— Stages de formation continue 89
— Publications CTICM 91

Couverture : Stade de Istres (13)
Réalisation en conception construction : Renaudat Centre Constructions (charpente métal)
Botta et fils (gros-œuvre)
Atrium architecte à Fos
Photo France tribunes