

REVUE

# CONSTRUCTION MÉTALLIQUE



N° 2/2005



**cticm**

# sommaire

*Construction Métallique, N° 2, juin 2005*

*Analyse du comportement au feu des structures mixtes  
des parkings ouverts soumis à l'incendie réel de véhicules  
Analysis of the fire response of composite structures  
in open car parks subjected to a real fire of vehicles*

**B. Zhao, C. Fraud** 3

## Rubrique

### DESCRIPTION D'OUVRAGE

*Franchissement de la rocade est de Toulouse par la ligne A du métro  
Études d'exécution, fabrication et montage  
Crossing of the East ring road and the line A underground in Toulouse  
Execution, fabrication and erection studies*

**A. Lothaire, V. Fagnoul,  
F. Bachy et D. Chambonnière** 14

*Nouveau pont sur la Meuse à Chooz. Études d'exécution  
New bridge on the Meuse river in Chooz. Execution studies*

**A. Lothaire, Y. Duchêne** 37

## Rubrique

### TECHNIQUE ET APPLICATIONS

*Accélérations sismiques nominales pour la conception parasismique  
des bâtiments à risque normal  
Nominal seismic accelerations and antiseismic conceptual design  
of buildings in normal risk situations*

**P.O. Martin** 51

*Performances énergétiques des bâtiments en construction métallique  
et conformité à la RT 2000 : étude de cas  
Energy performances of buildings in steel construction  
and conformity with RT 2000: study case*

**A. Ben Larbi, Ph. Beguin  
et S. Herbin** 67

*Protection des structures métalliques  
Protection of steel structures*

**D. Joyeux** 85

## THESE

*Analyse critique du traitement de la barre comprimée et fléchie  
et propositions de nouvelles formulations  
Critical analysis of the design procedures for beam-columns  
and proposals of new formulations*

**M. Villette** 91

## INFORMATIONS PRATIQUES

**Stages de formation continue** 93

**Publications CTICM** 95

Couverture : Pont sur la Meuse à Chooz  
Photo Bureau d'étude Greisch (BEG)  
Constructeur : Victor Buyck Steel Construction (VBSC)  
Architecte : Marc Mimram

Les articles sont publiés sous la responsabilité des auteurs.  
Tous droits de reproduction, même partielle, réservés pour tous pays.  
© Copyright by Construction Métallique – CTICM 2003