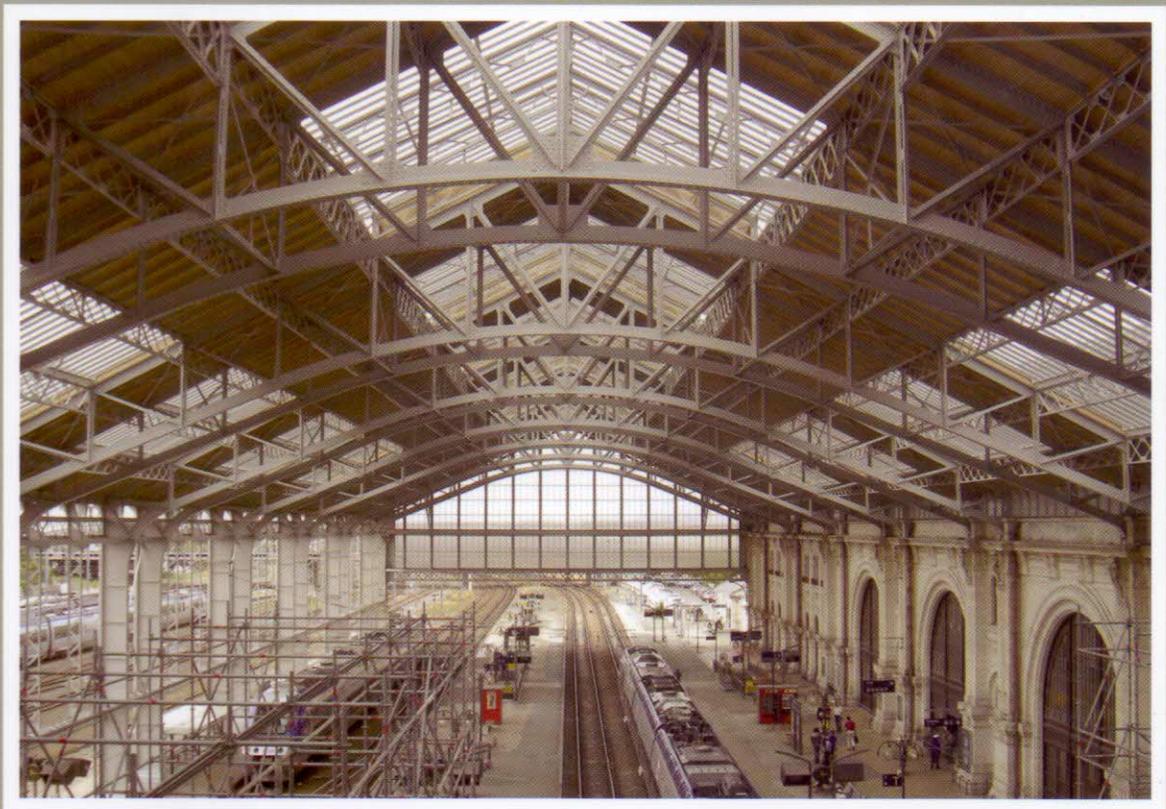


REVUE  
**CONSTRUCTION MÉTALLIQUE**



N° 2/2009

**ctiam**

## ARTICLE

*Analyse de l'effet de levier dans les assemblages boulonnés.  
An analysis of the prying effect in bolted connections.*

**M. Couchaux, M. Hjiat,  
I. Ryan et A. Bureau**

3

## TECHNIQUE ET APPLICATION

*Méthode de prise en compte des effets du second ordre  
et du défaut initial d'aplomb dans les portiques plans  
de bâtiments courants à un niveau.*

*A method to take into account second order effects  
and out of plumb imperfection in planar frames of single story usual buildings.*

**Y. Galéa**

25

*Calcul simplifié de poteaux à profils creux remplis de béton  
exposés aux conditions d'incendie normalisé. Exemples d'application manuelle.  
Simplified design of concrete-filled hollow sections columns  
under standard fire condition. Example of manual calculation.*

**JM. Aribert, Ch. Renaud  
et B. Zhao**

51

*Exemple de calcul selon les Eurocodes  
d'une palée de stabilité en croix de Saint-André.  
Vertical X bracing design example according to Eurocodes.*

**V. Lemaire**

59