

Construction mixte acier-béton

par **Jean-Marie ARIBERT**

Professeur des universités

Directeur du Laboratoire de mécanique des structures à l'INSA de Rennes

Conseiller scientifique au CTICM

Rédacteur de l'Eurocode 4 - Partie 1-1

Bibliographie

- [1] Comité Européen de Normalisation (CEN) – Eurocode 4. – *Conception et dimensionnement des structures mixtes acier-béton* – Partie 1.1 : Règles générales et règles pour les bâtiments. Pr EN 1994-1-1 au stade de l'édition, juin 2003.
- [2] AFNOR – P 22-391-0. – *Document d'Application Nationale (DAN) de l'ENV 1994-1-1*, sept. 1994.
- [3] ARIBERT (J.M.). – *Stabilité au déversement de traverses articulées ou semi-continues d'ossatures mixtes acier-béton en phase de construction*. Revue Construction Métallique, n° 2 (2001).
- [4] TERRELL (P.). – *Philosophie de la construction mixte bâtiment*. Cahier de l'APK n° 25, sept. 2000.
- [5] Convention Européenne de la Construction Métallique (CECM). – *Design guide for slim floors with built-in beams*. Document technique n° 83, sept. 1995.
- [6] PROFIL ARBED. – *Construction mixte acier-béton à base de poutrelles laminées*. Notice technique - Europrofil France.
- [7] ARIBERT (J.M.). – *Notions spécifiques pour un code de dimensionnement parasismique des constructions mixtes acier-béton*. Revue Construction Métallique, n° 3 (2002).
- [8] CTICM. – *Recommandations pour le calcul des planchers mixtes acier-béton*. Revue Construction Métallique, n° 3 (1965).
- [9] Commission AIPC - CEB - CECM - FIP. – *Projet de Code Modèle pour constructions mixtes*. Revue Construction Métallique, n° 1 (1980).
- [10] AFNOR. – *Traduction et Document d'Application Nationale (DAN) de l'ENV 1994-1-2 : Calcul des structures mixtes (acier + béton). Règles générales de calcul du comportement au feu*. Mai 1997.
- [11] Comité Européen de Normalisation (CEN) – Eurocode 2. – *Calcul des structures en béton* – Partie 1.1 : Règles générales et règles pour les bâtiments. Pr EN 1992-1-1, nov. 2002.
- [12] AFNOR – A 35-016. – *Armatures pour béton armé - Barres et fils machine à haute adhérence*, déc. 1986.
- [13] Comité Européen de Normalisation (CEN) – Eurocode 8. – *Calcul des structures pour leur résistance aux séismes* – Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments. Pr EN 1998-1, version 6 du stage 49, janv. 2003.
- [14] Comité Européen de Normalisation (CEN) – Eurocode 3. – *Calcul des structures en acier* – Partie 1.1 : Règles générales et règles pour les bâtiments. Pr EN 1993-1-1, mai 2003.
- [15] Comité Européen de Normalisation (CEN) – Eurocode 3. – *Calcul des structures en acier* – Partie 1.3 : Règles générales - Règles supplémentaires pour les profilés et plaques à parois minces formées à froid. Pr EN 1993-1-3, sept. 2002.
- [16] Comité Européen de Normalisation (CEN) – Eurocode 3. – *Calcul des structures en acier* – Partie 1.5 : Plaques planes chargées dans leur plan. Pr EN 1993-1-5, févr. 2003.
- [17] ARIBERT (J.M.). – Chapters 10.6.2 and 10.6.3. *Shear connection II and III*. European Steel Design Education Programme (ESDEP), Part 10, *Composite Construction* (traduction en français par l'APK), févr. 1991.
- [18] ARIBERT (J.M.). – *Exemples d'application de l'Eurocode 4 pour le dimensionnement de la connexion de poutres mixtes : connexion complète, connexion partielle, connecteurs ductiles et non ductiles*. Revue Construction Métallique, n° 2 (1994).
- [19] ARIBERT (J.M.). – *Analyse et formulation pratique de l'influence de l'acier du profilé sur le degré minimum de connexion partielle d'une poutre mixte*. Revue Construction Métallique, n° 3 (1997).
- [20] ARIBERT (J.M.). – *Dimensionnement particulier de la connexion d'une poutre mixte lors d'un brusque changement de section*. Revue Construction Métallique, n° 4 (1995).
- [21] Comité Européen de Normalisation (CEN) – Eurocode 0. – *Bases de calcul des structures*. Pr EN 1990, juill. 2001.
- [22] ARIBERT (J.M.). – *Exemple de vérification aux états limites ultimes d'une poutre mixte continue selon l'Eurocode 4*. Revue Construction Métallique, n° 3 (1998).

Dans les Techniques de l'Ingénieur

- BITAR (D.). – *Planchers de bâtiments en construction métallique et mixte*. C 2 645 (2003).
- VERCELLINO (K.A.). – *Composants métalliques. Conception et dimensionnement*. C 2 550 (2003).
- VERCELLINO (K.A.). – *Composants métalliques tendus et comprimés*. C 2 551 (2003).
- MURRY (G.). – *Aciers de construction métallique*. C 2 501 (2003).