

Composants métalliques

par **Koffi Aho VERCELLINO**

Ingénieur de l'École Centrale de Lyon

Ingénieur Civil du Génie Maritime

Chef du Service Structures Offshore de BOUYGUES-OFFSHORE

Bibliographie

Références

- [1] BOURRIER (P.) et BROZZETTI (J.). – *Conception métallique et mixte acier-béton. Tome 1 : Calcul et dimensionnement selon les Eurocodes 3 et 4. Tome 2 : Conception et mise en œuvre APK* (Association pour la promotion et l'enseignement de la construction acier). Éditions Eyrolles (1996).
- [2] DAUSSY (R.). – *Guide pratique de charpente métallique*. Éditions Eyrolles (1974).

- [3] GOULET (J.) et BOUTIN (J.-P.). – *Aide-mémoire de Résistance des matériaux*. Éditions Dunod (1996).
- [4] YOUNG (C.). – *Roark's Formulas for Stress & Strain*. McGraw-Hill International Éditions.
- [5] COURBON (J.). – *Théorie des poutres*. C 2 010 Traité Construction, août 1980.
- [6] LAUTE (J.P.). – *Structures à câbles*. C 2 580 Traité Construction, févr. 1992.
- [7] LES COUARC'H (Y.). – *Les pieds de poteaux articulés en acier*. CTICM (1982).
- [8] LES COUARC'H (Y.). – *Les pieds de poteaux encastrés en acier*. CTICM (1988).

Revue

Recommandations pour le calcul et l'exécution des chemins de roulement des ponts roulants – 1^{re} partie : charges à considérer et détermination des efforts. Revue Construction Métallique n° 3, sept. 1967.

Centre Technique Industriel de La Construction Métallique (CTICM).

Normes et réglementation

Eurocode 1 : Bases de calcul et actions sur les structures et document d'application nationale – Partie 1 : Bases de calcul
XP ENV 1991-1 – Avril 1996 AFNOR 1996

Eurocode 1 : Bases de calcul et actions sur les structures et document d'application nationale
Partie 2.1 : Actions sur les structures – Poids volumique, poids propre et charges d'exploitation
XP ENV 1991-2-1 – Octobre 1997 AFNOR 1997 : P 06-102-1

Eurocode 1 : Bases de calcul et actions sur les structures et document d'application nationale – Partie 2.3 : Actions sur les structures – Charges de neige
XP ENV 1991-2-3 – Octobre 1997 AFNOR 1997 : P 06-102-3

Eurocode 1 : Bases de calcul et actions sur les structures et document d'application nationale – Partie 2.4 : Actions sur les structures – Actions du vent
XP ENV 1991-2-4 : 1998 AFNOR 1997 : P 06-102-4

Eurocode 3 : « Calcul des structures en acier » et document d'application nationale – Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments
ENV 1993-1-1 – Décembre 1992 AFNOR 1992 : P 22-311

Eurocode 3 : « Calcul des structures en acier – Partie 2 : Ponts métalliques »
XP ENV 1993-2 – Octobre 1997 AFNOR 1997 : P 22-320

Règles de construction parasismique – Règles PS applicables aux bâtiments – PS92 Normes NF P 06-013 Éditions Eyrolles 1996.

DTU 06-006 – Règles NV65 et N84, modifiées 95 : Règles définissant les effets de neige sur les constructions. Éditions Eyrolles – 12^e édition.

DTU P 06-002 – Règles NV65 et annexe dec 99 : Règles définissant les effets du vent sur les constructions. Éditions Eyrolles – 12^e édition et annexe dec 99.

Fascicule n° 61 Titre V « Conception et calcul des ponts et constructions métalliques en acier » décret n° 72-667 du 4 juillet 1972
Publication du journal officiel n° 1385 de 1972.

Règles de calcul des constructions en acier dites Règles CM 66. Éditions Eyrolles. 1990.

Décret n° 91-461 du 14 mai 1991 relatif à la prévention du risque sismique (NOR : ENVP9161913D).

Arrêté du 29 mai 1997 relatif à la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la catégorie dite « à risque normal » telle que définie par le décret n° 91-461 du 14 mai 1991 (NOR : ENVP9760254A).

NF EN 10113	06-93	Produits laminés à chaud en acier de construction soudables à grains fins.
NF EN 10025	12-93	Produits laminés à chaud en aciers de construction non alliés.
NF P 06-001	06-86	Bases de calcul des constructions – Charges d'exploitation des bâtiments.
NF P 22-460	06-69	Construction métallique. Assemblage par boulons à serrage contrôlé. Dispositions constructives et vérification des assemblages.
NF 22-615	10-78	Poutres de roulement de ponts roulants. Déformations en service et tolérances.

Règles FEM 1001-1987 - Fédération Européenne de la Manutention. Section 1. Cahiers 2, 3 et 9. 3^e édition 1987 10-01 et révision de 1998 10-01.