

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

CHAPITRE 1

- [1.1] NF EN 10080 : *Aciers pour l'armature du béton – Aciers soudables pour béton armé – Généralités*. AFNOR.
- [1.2] NF A 35-080-1 : *Aciers pour béton armé – Aciers soudables – partie 1 : Barres et couronnes*. AFNOR.
- [1.3] NF A 35-080-2 : *Aciers pour béton armé – Aciers soudables – partie 2 : Treillis soudés*. AFNOR.
- [1.4] NF A 35-024 : *Aciers pour béton armé – Treillis soudés de surface constitués de fils de diamètre inférieur à 5 mm*. AFNOR.
- [1.5] NF EN 13670 : *Exécution des structures en béton*. AFNOR.
- [1.6] NF P06-014/A1, Règles PS-MI 92 : *Règles de construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés*. AFNOR. Norme française destinée à être remplacée par l'Eurocode 8.
- [1.7] NF EN 1998-1 : *Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Règles générales, actions sismiques et règles pour bâtiments*. AFNOR.
- [1.8] NF A 35-027 : *Produits en acier pour béton armé – Armatures*. AFNOR.
- [1.9] NF EN 1992 : *Calcul des structures en béton*. Partie 1-1 : *Règles générales et règles pour les bâtiments*. Partie 2 : *Calcul du comportement au Feu (EC 2-1-2)*. AFNOR.
- [1.10] NF EN 206 et NF EN 206/CN : *Béton*. Partie 1 : *Spécification, performances, production et conformité*. AFNOR.
- [1.11] NF EN 12390 : *Essai pour béton durci*. AFNOR.
- [1.12] NF EN 197-1 : *Ciment – Composition, spécifications et critères de conformité des ciments courants*. AFNOR.
- [1.13] Arrêté du 14/03/2011 : *Résistance au feu des éléments de construction*. B.O.
- [1.14] NF EN 1991-1-2 + Annexe nationale. Eurocode 1 : *Actions sur les structures – Actions générales – Actions sur les structures exposées au feu*. AFNOR.
- [1.15] NF EN ISO 17660 : *Soudage – Soudage des aciers d'armatures*. AFNOR.
- [1.16] NF EN 1990 + Annexe nationale. Eurocode 0 : *Eurocodes Structuraux – bases de calcul des structures*. AFNOR.
- [1.17] NF EN 1991 (Eurocode 1, série de 7 normes traitant chacune d'une action courante) : *Actions sur les structures*. Partie 1-1 : *Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments*. AFNOR.
- [1.18] Décret n° 2010-1255 portant délimitation des zones de sismicité du territoire français (Cf. Annexe 1.1)
- [1.19] Arrêté du 22 octobre 2010 relatif à la *classification* et aux règles de construction parasismique applicables aux *bâtiments de la classe dite à risque normal*. B.O.

CHAPITRE 2

- [2.1] Aide-mémoire *Résistance des matériaux*. Jean GOULET, Jean-Pierre BOUTIN. 8^e édition, Dunod.

- [2.2] NF EN 1994 : *Calcul des structures mixtes acier-béton - Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments*. AFNOR.
- [2.3] NF EN 13747 + A2 : *Produits préfabriqués en béton – Prédalles pour systèmes de planchers* (Indice de classement : P19-809). AFNOR.
- [2.4] NF DTU 23.4 et partie P1-1, partie 1-1 et partie 3 : *Travaux de bâtiment – Planchers à prédalles industrialisées en béton*. AFNOR.
- [2.5] MOUGIN J. P. : *Abaques pour le calcul des dalles rectangulaires articulées sur leur pourtour*. Annales de l'ITBTP, juillet-août 1985.

CHAPITRE 3

- [3.1] NF EN 1992 + Annexe nationale : *Calcul des structures en béton. Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments*. AFNOR.
- [3.2] NF EN 1997-1 (Eurocode 7)/A1 : *calcul géotechnique - Partie 1 : Règles générales*. La partie NF EN 1997-2, vient en complément de NF EN 1997-1 en donnant des exigences relatives à l'exécution et à l'évaluation des résultats des essais en place et en laboratoire. AFNOR.
- [3.3] NF P94-261 : *Justification des ouvrages géotechniques - Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 - Fondations superficielles*. AFNOR.
- [3.4] NF P94-262 : *Justification des ouvrages géotechniques - Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 - Fondations profondes*. AFNOR.
- [3.5] NF P 11-212 (DTU 13.2) : *Règles pour le calcul des fondations superficielles* (complété par erratum de novembre 1988). Normalement remplacée par l'Eurocode 7 et les normes géotechniques nationales. AFNOR en mars 2015.
- [3.6] NF EN 206 et le complément national NF EN 206/CN : *Béton. Partie 1 : Spécification, performance, production et conformité*. AFNOR.
- [3.7] NF P11-221 (DTU 14.1) - *Travaux de bâtiment - Travaux de cuvelage - Partie 1 : cahier des clauses techniques - Partie 2 : cahier des clauses spéciales*. 2000. Norme figurant encore dans le catalogue de l'AFNOR en mars 2015 (en révision). AFNOR.
- [3.8] NF EN1990 (Eurocode 0), annexe A1 : *Bases de calcul des structures et son Annexe Nationale*. AFNOR.
- [3.9] NF EN 1991 (Eurocode 1, série de 7 normes traitant chacune d'une action courante) : *Actions sur les structures. Partie 1 : Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments*. AFNOR.
- [3.10] NF EN 1991-1 (Eurocode 1) : *Actions sur les structures. Partie 1 : Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments*. AFNOR.
- [3.11] NF EN 1991-1-3 : *Actions sur les structures – Actions de la neige*. AFNOR.
- [3.12] NF EN 1991-1-4 : *Actions sur les structures – Actions du vent*. AFNOR.
- [3.13] NF EN 1998 : *Calcul des structures pour leur résistance aux séismes – Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour bâtiments*. AFNOR.
- [3.14] Guide de documentation FD 18-717 : *Guide d'application de l'Eurocode 2*. AFNOR.
- [3.15] P. LEBELLE : Annales de l'ITBTP. Fascicule de décembre 1934.
- [3.16] NF EN 1998-5 et Annexe nationale (Eurocode 8) : *Calcul des structures pour leur résistance aux séismes - Partie 5 : fondations, ouvrages de soutènement et aspects géotechniques*. AFNOR.

CHAPITRE 4:

- [4.1] NF EN 1992-1-1+ Annexe nationale : *Calcul des structures en béton. Partie 1-1 : Règles générales et règles pour les bâtiments.* AFNOR.
- [4.2] NF DTU 20.1 : *Travaux de bâtiment - Ouvrages en maçonnerie de petits éléments - Parois et murs. Partie 1-1/A1: cahier des clauses techniques types - Partie 1-2/A1: critères généraux de choix des matériaux - Partie 2 : cahier des clauses administratives spéciales types - Partie 3/A1: guide pour le choix des types de murs de façades en fonction du site - Partie 4/A1: règles de calcul et dispositions constructives minimales.*
- [4.3] NF EN 1992-1-2 : *Calcul des structures en béton – Règles générales – Calcul du comportement au feu.* AFNOR.
- [4.4] NF EN 1991: *Actions sur les structures. Partie 1-3: Actions générales – Charges de neige.* AFNOR.
- [4.5] NF EN 1991: *Actions sur les structures. Partie 1-4: Actions générales – Charges de vent.* AFNOR.
- [4.6] NF EN 1998-1: *Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. Partie 1 : Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments.* AFNOR.
- [4.7] NF P 06-013 : *Règles de construction parasismique applicables aux bâtiments.* En principe remplacée par l'Eurocode 8 [4.6].
- [4.8] NF P10-210 ou DTU 22 : *Grands panneaux nervurés – Murs extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions du type plaque pleine ou nervurée en béton ordinaire.* AFNOR.
- [4.9] NF EN 206 et le complément national NF EN 206/CN : *Béton - Spécification, performances, production et conformité.* AFNOR.
- [4.10] NF EN 197-1 : *Ciments. Partie 1: Composition, spécifications et critères de conformité de ciments courants.* AFNOR.
- [4.11] NF EN 12350-2 : *Essais de bétons frais. Partie 2 : Essais d'affaissement.* AFNOR.
- [4.12] NF DTI 21 : *Travaux de bâtiments. P1-1 : Cahier des clauses techniques types.* En révision.
- [4.13] Marchés publics de travaux, CCTG aux Marchés de travaux : Fascicule n°65 - Exécution des ouvrages de génie civil en béton – Cahier des clauses techniques générales. B.O.
- [4.14] NF EN 13670 et le complément national NF EN 13670/CN : *Exécution des structures en béton.* AFNOR.
- [4.15] Manuel de technologie Coffrage, Publication 85, CIB (Conseil International du bâtiment), 1985.
- [4.16] NF EN 13369 : *Règles communes pour les produits préfabriqués en béton.* AFNOR.
- [4.17] Recommandations pour la *conception et l'utilisation de coffrages glissants.* SNBATI (EGF BTP). Annales de l'ITBTP, Juillet-Août 1976.
- [4.18] NF EN 1990 : *Eurocodes structuraux - Bases de calcul.* AFNOR.
- [4.19] NF EN 1991-1-4 : *Actions sur les structures – Actions du vent.* AFNOR.
- [4.20] FD P 18-717 ou P 18-717 (Déc. 2013) : *Calcul des structures en béton - Guide d'application de l'Eurocode 2 et de ses Annexes nationales, relatives au calcul des structures en béton.* AFNOR.

CHAPITRE 5 :

- [5.1] SETRA MUR 73 : *Ouvrages de soutènement*. Ministère de l'Équipement et du Logement, Direction des routes et de la circulation routière.
- [5.2] NF EN 1997 (Eurocode 7) : *Calcul géotechnique*. Partie 1 : *Règles générales* ; Partie 2 : *Reconnaissance des terrains et essais*. AFNOR.
- [5.3] NF P 94-281 : *Justifications de ouvrages géotechniques – Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 - Ouvrages de soutènement – Murs*. AFNOR.
- [5.4] NF P 94-261 : *Justifications de ouvrages géotechniques – Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 - Ouvrages de soutènement – Fondations superficielles*. AFNOR.
- [5.5] A. CAQUOT et J. KERISEL - *Traité de Mécanique des Sols*, Gauthier-Villars.
- [5.6] NF EN 15258 : *Produits préfabriqués en béton - Éléments de murs de soutènement*. AFNOR.
- [5.7] La méthode KREY ou la méthode SPNANGLER et GERBER. Les méthodes sont décrites dans le dossier MUR 73 du SETRA.
- [5.8] NF EN 1990 et son Annexe nationale (Eurocode 0) : *Bases de calcul des structures*. AFNOR.
- [5.9] P 94-282 : *Justifications de ouvrages géotechniques – Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 - Ouvrages de soutènement – Ecrans*. AFNOR.
- [5.10] A. CAQUOT, J. KERISEL et E. ABSI : *Tables de poussée et butée des terres*. Gauthier-Villars 2^e Edition, 1973. J. KERISEL et E. ABSI : *Tables de poussée et butée des terres*. Presses de l'ENPC, 2003.
- [5.11] NF EN 1998 (Eurocode 8) : *Calcul des structures pour leur résistance aux séismes*. AFNOR.
- [5.12] NF P 94-500 : *Mission d'ingénierie géotechnique – Classifications et spécifications*. AFNOR.
- [5.13] NF P 11-300 : *Exécution des terrassements - Classification des matériaux utilisables dans la construction des remblais et des couches de forme d'infrastructures routières*. AFNOR.
- [5.14] Fiche Technique ADETS N° 21 et la note explicative.
- [5.15] Logiciel Mur 2. CEREMA-DTecITM

CHAPITRE 6 :

- [6.1] NF DTU 13.3 (NF P 11-213/A1 : *Dallages - Conception, calcul et exécution*. Partie 1/A1 : *cahier des clauses techniques des dallages à usage industriel ou assimilés*. Partie 2/A1 : *cahier des clauses techniques des dallages à usage autre qu'industriel ou assimilés*. Partie 3/A1 : *cahier des clauses techniques des dallages de maisons individuelles*. Partie 4 : *cahier des clauses spéciales*. AFNOR.
- [6.2] NF EN 1991-1-1 (Eurocode 1) : *Actions sur les structures*. Partie 1-1 – *Actions générales - Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments*. AFNOR.
- [6.3] NF EN 206 et le complément national NF EN 206/CN : *Bétons*. Partie 1 : *spécification, performance, production et conformité*. AFNOR.
- [6.4] Cahier n° 3562 du CSTB : *Revêtements de sols industriels – Évaluation performancielle des sols industriels Classement performanciel P/MC*. Référentiel technique.
- [6.5] NF P75-401 - DTU 45.1 - *Travaux de bâtiment - Isolation thermique des bâtiments frigorifiques et des locaux à ambiance régulée* - Partie 1 : *cahier des clauses techniques* - Partie 2 : *cahier des clauses spéciales*. AFNOR.

CHAPITRE 7 :

- [7.1] NF EN 1992 (Eurocode 2): *Calcul des structures en béton*. Partie 1-1 : *Règles générales et règles pour les bâtiments*. Noté ci-après par EC2-1-1. Partie 1-2 : *Calcul du comportement au Feu*. AFNOR.
- [7.2] NF EN 13670 et le complément national NF EN13670/CN (2013) : *Exécution des structures en béton*. AFNOR.
- [7.3] FD P 18-717 : Guide d'application des normes NF EN 1992 (Eurocode 2 : Calcul des structures en béton). AFNOR.
- [7.4] Cf. par exemple Jean Perchat : *Traité de béton armé*, selon l'Eurocode 2. 2^e édition. Editions Le Moniteur.
- [7.5] Cf. par exemple Victor Davidovici : *Formulaire du béton armé*. Editions Le Moniteur.
- [7.6] NF EN 1991 (Eurocode 1, série de 7 normes traitant chacune d'une action courante) : *Actions sur les structures*. Partie 1-1 : *Poids volumiques, poids propres, charges d'exploitation des bâtiments*. AFNOR.
- [7.7] NF EN 1997 et Annexes nationales : Eurocode 7 - *Calcul géotechnique*. Partie 1 : *Règles générales* ; Partie 2 : *Reconnaissance des terrains et essais*. AFNOR.
- [7.8] NF P94-262 (juillet 2012) : *Justifications de ouvrages géotechniques – Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 – Fondations profondes*. AFNOR.
- [7.9] NF EN 1536/ A1: *Exécution des travaux géotechniques spéciaux - Pieux forés*. AFNOR.
- [7.10] NF EN 1538 / A1: *Exécution des travaux géotechniques spéciaux – Parois moulées*. AFNOR.
- [7.11] Fascicule 74, CCTG (N° 98-3, TO) : *Construction des réservoirs en béton* (en cours de révision).
- [7.12] DTU 14.1 : Travaux de bâtiment. T2 Travaux de cuvelage. T3 Partie 1 : Cahier des clauses techniques. En révision.
- [7.13] NF EN 1992-3. Eurocode 2 : *Calcul des structures en béton*. Partie 3 : Silos et réservoirs. AFNOR.
- [7.14] NF EN 1990 + Annexe nationale. Eurocode 0 : Eurocodes Structuraux – *Bases de calcul des structures*. AFNOR.
- [7.15] NF EN 1991-4. Eurocode 1 : *Actions sur les structures* - Partie 4 : *silos et réservoirs*. AFNOR.
- [7.16] NF EN 1991-5. Eurocode 1 : *Actions sur les structures*. Partie 1-5 : *Actions générales - Actions thermiques*. AFNOR.
- [7.17] Aide-mémoire Résistance des matériaux. Jean GOULET et Jean Pierre BOUTIN, 8e édition, Dunod.
- [7.18] Arrêté du 14 mars 2011 modifiant l'Arrêté du 22 mars 2004, modification relative à la résistance au feu des produits, éléments de construction et d'ouvrages. B.O.
- [7.19] 1 NF EN 1991-1-2 (Eurocode 1) : *Actions sur les structures*. Partie 1-2 : *Actions générales - Actions sur les structures exposées au feu*. AFNOR.
- [7.20] Décret n° 2010-1254 du 22 octobre 2010 relatif à la prévention du risque sismique. NOR: DEVP0910497D. Version consolidée au 16 mai 2015. B.O.
- [7.21] NF EN 1998-1 (Eurocode 8) : *Calcul des structures pour leur résistance aux séismes*. Partie 1 : *Règles générales, actions sismiques et règles pour les bâtiments*. AFNOR.
- [7.22] FIP Code-Modèle 2010 pour les structures en béton. fip.

- [7.23] *Cahier des charges applicable à la construction des bassins de piscines à structure en béton*. Institut technique du bâtiment et des travaux et des travaux publics. SEBTP, 1977.
- [7.24] NF EN 1998-4 (Eurocode 8) : Calcul des structures pour leur résistance aux séismes. Partie 4 : Silos, réservoirs et canalisations. AFNOR.
- [7.25] J. D. LEBON : *Réservoirs tronconiques en zone sismique. Application de la méthode d'Housner*. 1991. Annales ITBTP.
- [7.26] V DAVIDOVICI & A. HADDADI : *Calcul pratique de réservoirs en zone sismique*. Annales de l'ITBTP, TMC n° 256 (1982).
- [7.27] *Règles professionnelles de conception et de calcul des silos en béton armé ou précontraint*. Annales de l'ITBTP, 1986.
- [7.28] Arrêté du 23/02/07 modifiant l'arrêté du 29 mars 2004 relatif à la prévention des risques présentés par les silos de céréales, de grains, de produits alimentaires ou de tous autres produits organiques dégageant des poussières inflammables. B.O.
- [7.29] NF EN 14487: *Béton projeté - Partie 1: définitions, spécifications et conformité. Partie 2: exécution*. AFNOR.
- [7.30] Guide N°5 : *Béton projeté*, STRRES.
- [7.31] Guides de l'ASQUAPRO : *Recommandations pour la prévention, l'hygiène et la sécurité lors des projections de mortiers et bétons*. Editées par l'ASsociation pour la QUALité de la PROjection des mortiers et bétons.
- [7.32] NF EN 934-5: Adjuvants pour béton, mortier et coulis - Partie 5 : adjuvants pour bétons projetés - Définitions, exigences, conformité, marquage et étiquetage. AFNOR.
- [7.33] P. DUFFAUT & G. MARIN : *Technique nouvelle dans l'exécution des galeries au rocher*. Annales de l'ITBTP, avril 1973.

ANNEXES :

- [A.1] NF EN 1997-1/A1 et 1997-2 (Eurocode 7) : *calcul géotechnique - Partie 1 : règles générales. Partie 2 : reconnaissance des terrains et essais*. AFNOR.
- [A.2] NF P94-261 : *Justification des ouvrages géotechniques - Normes d'application nationale de l'Eurocode 7 - Fondations superficielles - Calcul géotechnique*. AFNOR.
- [A.3] DTU 13.12 : *Règles pour le calcul des fondations superficielles* (complété par erratum de novembre 1988). AFNOR.
- [A.4] NF P94-110-1: *Sols - reconnaissance et essais - Essai pressiométrique Ménard - Partie 1 : essai sans cycle*. AFNOR.
- [A.5] NF P94-063 : *Sols : reconnaissance et essais - Contrôle de la qualité du compactage - Méthode au pénétromètre dynamique à énergie constante - Principe et méthode d'étalonnage des pénétrodensitographes - Exploitation des résultats – Interprétation*. AFNOR.
- [A.6] prNF EN ISO 17892-5 (Mars 2015) : *Reconnaissance et essais géotechniques - Essais de laboratoire sur les sols - Partie 5 : essai à l'œdomètre sur sol saturé*. AFNOR.
- [A.7] NF P11-213 (DTU 13.3) : *Dallages - Conception, calcul et exécution - Partie 1 : cahier des clauses techniques des dallages à usage industriel ou assimilés - Partie 2 : cahier des clauses techniques des dallages à usage autre qu'industriel ou assimilés - Partie 3 : cahier des clauses techniques des dallages de maisons individuelles - Partie 4 : cahier des clauses spéciales*. AFNOR.