

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

(les numéros manquants correspondent à des documents révisés ou supprimés)

CHAPITRE 1 :

- [1.2] Cahier des Clauses Techniques Générales,
- fascicule 65A et additif : Exécution des ouvrages de génie civil en béton armé ou en béton précontraint par post-tension - J.O.*, décret 2000-524 du 15 juin 2000.
- fascicule 65B : Exécution des ouvrages de génie civil de faible importance en béton armé - J.O.* , décret 96-420 du 10 mai 1996.
- [1.3] Norme NF A 35-016-2 Aciers pour béton armé - Aciers soudables à verrous - Treillis soudés - AFNOR, 2007.
Norme NF A 35-019-2 Aciers pour béton armé – Aciers soudables à empreintes – Treillis soudés – AFNOR, 2007.
Norme NF A 35-024 Aciers pour béton armé – Treillis soudés de surface constitués de fils de diamètre inférieur à 5 mm – AFNOR, 2007.
- [1.4] CCTG fascicule 74 - Construction des réservoirs en béton - J.O*., décret 98-28 du 8 janvier 1998.
- [1.8] Norme P 92-701 (DTU - Règles de calcul FB) Méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en béton - AFNOR, décembre 1993.
- [1.9] Norme NF P 06-004 Bases de calcul des constructions - Charges permanentes et charges d'exploitation dues aux forces de pesanteur - AFNOR, mai 1977.
- [1.10] Norme NF P 06-001 Bases de calcul des constructions - Charges d'exploitation des bâtiments - AFNOR, juin 1986.
- [1.11] Norme NF P 06-014 Règles de construction parasismique - Construction parasismique des maisons individuelles et des bâtiments assimilés, Règles PS-MI 89 révisées 92 - AFNOR, mars 1995 et février 2001.

CHAPITRE 2 :

- [2.1] CTP « PLANCHERS » (C.S.T.B.) Titre I : Planchers à poutrelles
Titre II : Dalles pleines confectionnées à partir de prédalles préfabriquées et de béton coulé en oeuvre
Titre III : Planchers confectionnés à partir de dalles alvéolées en béton précontraint (mars 1992).
- [2.2] LHEUREUX P. Calcul des plaques rectangulaires minces au moyen des abaques de M. l'Inspecteur Général Pigeaud (1957), Gauthier-Villars.
- [2.3] MOUGIN J.P. Abaques pour le calcul des dalles rectangulaires articulées sur leur contour. Annales de l'ITBTP juillet-août 1985.

* Imprimerie des Journaux Officiels

CHAPITRE 3:

- [3.1] Norme NF P 11-711 (DTU 13-12) - Règles pour le calcul des fondations superficielles, mars 1988 (et erratum, novembre 1988) - AFNOR (et CSTB).
- [3.2] Norme NF P 11- 212 (DTU 13-2) - Fondations profondes pour le bâtiment, septembre 1992 - AFNOR (et CSTB).
- [3.3] P. LEBELLE - Semelles de béton armé. Mémoires de l'Association Internationale des Ponts et Charpentes, 1936.
- [3.4] J. BLEVOT et R. FREMY - Semelles sur pieux - Méthodes de calcul - Compte rendu d'essais - Dispositions constructives - Annales ITBTP, février 1967.
- [3.5] Recommandations internationales CEB - FIP pour le calcul et l'exécution des ouvrages en béton Fascicules Annexes [Fascicule 4 : Recommandations particulières au calcul et à l'exécution des semelles de fondation], 1970 (édité par la Cement and Concrete Association).

CHAPITRE 4:

- [4.1] Normes P 10-202-1, P 10-202-2 et P 10-202-3 (DTU 20-1) Ouvrages en maçonnerie petits éléments : Parois et murs - AFNOR (et CSTB) avril 1994 (Amendements : déc. 1995 et déc. 1999)
- [4.2] Norme NF P 18-201 (DTU 21) Exécution des ouvrages en béton, AFNOR, mars 2004
- [4.3] Norme NF P 18-210 (DTU 23-1) Murs en béton banché – AFNOR, mai 1993..
- [4.4] Règles techniques de conception et de calcul des ouvrages et constructions en béton armé, suivant la méthode des états-limites (Règles BAEL 91, révisées 1999), J.O. et Eyrolles.
- [4.5] Norme P 92-701 (DTU-Feu FB), voir référence [1.8].
- [4.7] DTU P 06-002 - Règles définissant les effets de la neige et du vent sur les constructions et annexes, Règles NV 65 modifiées 1999 et N84 modifiées 2000 – CSTB, (et Eyrolles).
- [4.8] Norme NF P 06-013 Règles de construction parasismique. Règles PS applicables aux bâtiments dites Règles PS 92 - AFNOR décembre 1995 et février 2001 (et Eyrolles).
- [4.9] Recommandations AFPS 90. Presses de l'École Nationale des Ponts et Chaussées,1992 (2 tomes).
- [4.10] Norme NF P 18-451. Bétons. Essais d'affaissement, AFNOR, décembre 1981.
- [4.11] Manuel de technologie «Coffrage», Publication 85, CIB (Conseil International du Bâtiment),1985.
- [4.12] DTU 22-1 - Murs extérieurs en panneaux préfabriqués de grandes dimensions, CSTB, avril1981.
- [4.13] G. LACOMBE et M. POMMERET - Les joints structuraux dans les constructions en grands panneaux préfabriqués - Annales de l'ITBTP, février 1974.
- [4.14] Recommandations pour la conception des coffrages glissants. Annales de l'ITBTP, juillet-août 1976.

- [4.15] W. JALIL, J.P. BOUTIN et S. MICHOT - Application des Règles BAEL 91 au cas des bâtiments courants - Annales de l'ITBTP, janvier 1992.

CHAPITRE 5 :

- [5.1] A. CAQUOT et J. KERISEL - Traité de Mécanique des Sols, Gauthier-Villars, 1966.
- [5.2] Ouvrages de soutènement MUR 73 - Dossier pilote - SETRA, Bagnaux, 1988.
- [5.3] Conception et calcul des fondations FOND 72 - Dossier pilote - SETRA, Bagnaux, 1976.
- [5.4] Guide de l'étude et de la réalisation des soutènements, SEDIMA , 1981.
- [5.6] L. LOGEAIS - Pathologie des murs de soutènement. Editions du Moniteur, 1982.

CHAPITRE 6 :

- [6.1] Norme NF P 11-213 (-1-2-3) (DTU 13.3) Dallages. Conception, calcul et exécution AFNOR, mars 2005, (Amendement A1 : mai 2007).
- [6.2] M. BACHELIER - Note sur l'intégration des formules de Boussinesq relatives aux fondations rectangulaires souples. Annales de l'ITBTP, octobre 1976.
- [6.3] GIROUD - Fondation rectangulaire linéairement chargée : tassements et contraintes – Annales de l'ITBTP, janvier 1969.
- [6.4] BESCOND, BOTTERO, TOUZOT - Fondations sur sol bi-couches - Tables de calcul des tassements - Les Presses de l'Université du Québec, Eyrolles, éd.
- [6.5] Cahier du CSTB n°3232 – Revêtements de sols industriels – Classement performanciel – Référentiel technique.

CHAPITRE 7 : voir aussi [1.4] à [1.7]

- [7.1] DTU 13-2 - Fondations profondes (déjà mentionné en [3.2]).
- [7.2] CCTG, fascicule 74 (déjà mentionné en [1.4]).
- [7.3] Réservoirs et cuves en béton armé - Annales ITBTP, février 1960.
- [7.3 bis] Norme NF P 11-221-1 (DTU 14.1) Travaux de cuvelage – AFNOR, mai 2000.
- [7.4] Règles professionnelles de conception et de calcul des silos en béton armé ou précontraint – Annales de l'ITBTP, juillet-août 1986.
- [7.5] M. AUBRY - Efforts s'exerçant dans les silos, suivant les prescriptions de la norme allemande DIN 1055 feuille 6 (novembre 1964) - Annales de l'ITBTP, septembre 1968.

- [7.6] A. LUMBROSO - Détermination numérique des sollicitations exercées par la matière ensilée dans les silos - Annales ITBTP, mars-avril 1970.
- [7.7] D. RIGOUT - Comparaison de différentes méthodes de calcul des silos en béton –Annales ITBTP, juin 1977.
- [7.8] R. BERTANDY - Les caractères du béton projeté mouillé. Annales ITBTP, octobre 1976.
- [7.9] Norme NF P 95-102 : Réparation et renforcement des ouvrages en béton et en maçonnerie - Béton projeté – AFNOR, avril 2002.
- [7.10] Recommandations pour la mise en œuvre du béton projeté dans les travaux souterrains Publication de l'AFTES.
- [7.11] P. DUFFAUT et G. MARIN - Technique nouvelle dans l'exécution des galeries au rocher, Annales ITBTP, avril 1973.
- [7.12] Renforcement, réparation des structures, Annales ITBTP janvier/février 1983.
- [7.13] J. ERTAUD, dans [7.12].

ANNEXE :

- [A.1] Normes :
 - NF P 94-110 : Essai pressiométrique Ménard – AFNOR, juillet 1991.
 - NF P 94-110-1 : Essai sans cycle – AFNOR, janvier 2000.
 - XP P 94-110-2 : Essai avec cycle – AFNOR, décembre 1999.
- [A.2] Conception et calcul des fondations des ouvrages de Génie Civil – J.O., décret 93-446 du 23 mars 1993 .