

MÉMENTO

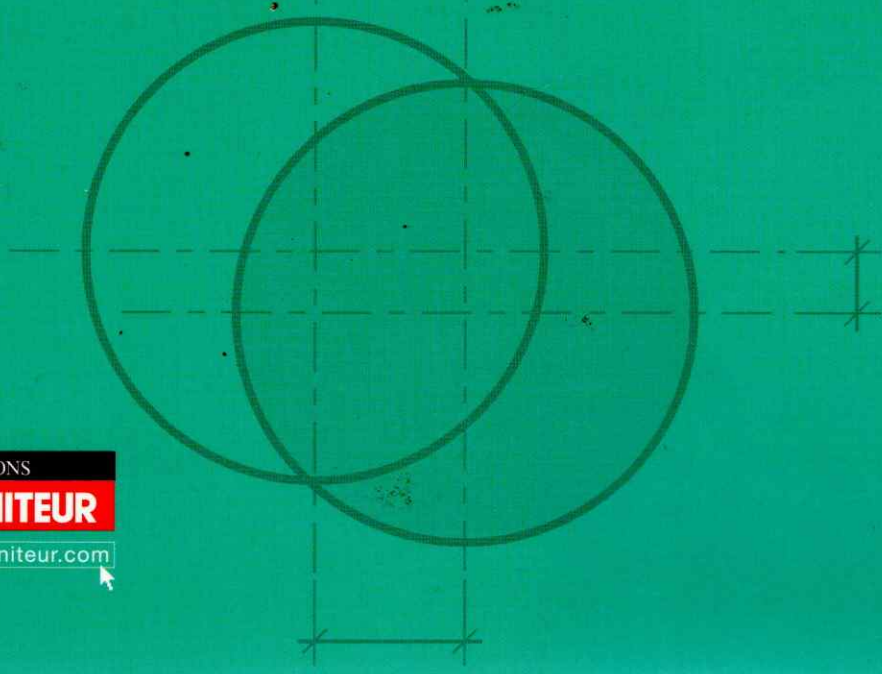
Yves Couasnet

Préface de Didier Ridoret



Tolérances dimensionnelles dans la construction

Dimensions, aplomb, niveau, planéité, implantation...



EDITIONS

LE MONITEUR

editionsdumoniteur.com

Sommaire

Préface.....	7
Avertissement	9
Introduction	11
CHAPITRE 1 Implantation des ouvrages	17
CHAPITRE 2 Ouvrages de terrassement : fonds de fouilles des bâtiments	23
CHAPITRE 3 Fondations et dallages	29
CHAPITRE 4 Maçonneries	39
CHAPITRE 5 Béton armé.....	49
CHAPITRE 6 Plâtrerie.....	67
CHAPITRE 7 Enduits, liants hydrauliques	75
CHAPITRE 8 Construction en bois.....	81
CHAPITRE 9 Construction métallique.....	91
CHAPITRE 10 Façades légères.....	103
CHAPITRE 11 Menuiseries	109
CHAPITRE 12 Bardages	117
CHAPITRE 13 Toitures.....	123

CHAPITRE 14	Joints de façade	129
CHAPITRE 15	Parquet – Plancher	135
CHAPITRE 16	Revêtements durs	145
CHAPITRE 17	Parement de façades rapportés	161
CHAPITRE 18	Planchers surélevés	167
CHAPITRE 19	Escaliers	171
CHAPITRE 20	Garde-corps	177
CHAPITRE 21	Équipements de cuisine	187
CHAPITRE 22	Établissements sportifs	191
	 Index	 201
	Table des matières	205

MÉMENTO

Tolérances dimensionnelles dans la construction

Yves Couasnet,

docteur en sciences et techniques du bâtiment de l'École nationale des Ponts et Chaussées, est ingénieur du Conservatoire national des arts et métiers (Cnam). Il est l'auteur de *Les Condensations dans les bâtiments* aux Presses de l'École nationale des Ponts et chaussées et *Propriétés et caractéristiques des matériaux de construction* aux Éditions du Moniteur.

Une tolérance dimensionnelle est la **marge d'erreur acceptable** par rapport à une dimension normalisée. Négliger les tolérances de fabrication ou de mise en œuvre des produits ou composants d'ouvrage a des **conséquences sur le coût** de la construction. Les défauts engendrés font l'objet d'**expertises judiciaires** ou de **refus de réception**. Des surcoûts résultent alors de la reprise ou de la réfection des ouvrages non adaptés.

Ce mémento a pour objectif de fournir dans un document unique **l'ensemble des valeurs indispensables** que doivent respecter les matériaux, les composants et les ouvrages achevés. Il permet ainsi de construire et de réceptionner des ouvrages conformes aux normes.

Ce livre, **véritable aide-mémoire**, est composé de deux parties :

- la première **définit les tolérances** d'aplomb, de niveau et de planéité des ouvrages et explique leur importance dans le processus de construction ;
- la seconde, **structurée sous forme de fiches pratiques**, offre un **panorama exhaustif des tolérances** des composants et des ouvrages, chaque tolérance faisant l'objet d'une illustration.

Ce mémento s'adresse particulièrement aux **architectes, ingénieurs et conducteurs de travaux** qui assurent le suivi des chantiers ; aux **maîtres d'ouvrage** publics ou privés et **entreprises** appelés à réceptionner les travaux ; aux **contrôleurs techniques** et aux **experts judiciaires** qui doivent résoudre un litige lors d'une réception.

Photographies de couverture

De haut en bas :
© Atelier DIX7 - Fotolia.com
© Alain Bouteville

45 €

ISSN : 1263-9745
ISBN : 978-2-281-11484-3



9 782281 114843

EDITIONS
LE MONITEUR

editionsdumoniteur.com

AU SOMMAIRE

Implantation des ouvrages ■ Ouvrages de terrassement ■ Fondations et dallages ■ Maçonneries ■ Béton armé ■ Plâtrerie ■ Enduits, liants hydrauliques ■ Construction en bois ■ Construction métallique ■ Façades légères ■ Menuiseries ■ Bardages ■ Toitures ■ Joints de façade ■ Parquet - Plancher ■ Revêtements durs ■ Parements de façades rapportés ■ Planchers surélevés ■ Escaliers ■ Garde-corps ■ Équipements de cuisines ■ Établissements sportifs