

Table des matières

Introduction	7	Murs maçonnés	64
Conception	9	Planchers en béton	66
Plans et dessins	10	Béton préfabriqué	68
Symboles des plans de construction	12	Béton banché	70
Mesures et proportions de l'homme	14	Béton cellulaire	72
Prise en compte de l'accessibilité	16	Structures métalliques	74
Permis de construire	18	Assemblages métalliques	76
Surfaces de plancher	20	Maisons à ossature bois	78
Styles régionaux des maisons	22	Assemblages des ossatures en bois	80
Immeubles d'habitation collectifs	24	Planchers en bois	82
Mesures topographiques	26	Pans de bois	84
Implantation des bâtiments	28	Structures en bois lamellé-collé	86
Servitudes et mitoyenneté	30	Bois massif lamellé-croisé (CLT)	88
Isolation thermique	32	Construction en paille	90
Ponts thermiques	34	Vérandas	92
Isolation acoustique	36	Toitures-terrasses	94
Bâtiments basse consommation	38	Étanchéité des toitures-terrasses	96
Constructions parasismiques	40	Toitures-terrasses : points singuliers	98
Protection contre l'incendie	42	Toitures-terrasses végétalisées	100
Béton	44	Toitures végétalisées : points singuliers	102
Acier	46	Escaliers en béton	104
Bois	48	Accessibilité des escaliers	106
Termites	50	Garde-corps et rampes	108
Mérules et champignons lignivores	52	Ascenseurs	110
Gros œuvre	55	Accessibilité des ascenseurs	112
Fouilles et terrassements	56	Terminologie des façades	114
Blindages et étalements	58	Enduits de façade	116
Fondations	60	Protection des façades	118
Murs de soutènement	62	Assainissement non collectif	120
		Traitements d'assainissement	122
		Filtres plantés de roseaux	124
		Échafaudages et plateformes	126
		Équipements de protection individuelle	128

Second œuvre	131	Volets roulants	222
Façades légères	132	Stores et protections solaires	224
Façades en pierres attachées	134	Assemblages des menuiseries en bois	226
Bardages en bois extérieurs	136	Portes et blocs-portes	228
Bardages métalliques extérieurs	138	Accessibilité des portes	230
Terminologie des toitures	140	Plâtre et staff	232
Bois de charpente	142	Plafonds suspendus	234
Comportement des charpentes	144	Cloisons de distribution intérieures	236
Charpentes en bois traditionnelles	146	Parquets	238
Traits de charpente et épures	148	Carrelages	240
Assemblages des bois de charpente	150	Revêtements de sol textiles	242
Charpentes en bois industrielles	152	Peinture	244
Aménagement des combles	154	Équipements techniques	247
Écrans souples de sous-toiture	156	Plans et schémas électriques	248
Panneaux de toiture monoblocs	158	Risques et dangers électriques	250
Panneaux de toiture : points singuliers	160	Alimentation et protection électriques	252
Couverture en tuiles plates	162	Distribution des circuits électriques	254
Couverture en tuiles canal	164	Installations électriques	256
Couverture en tuiles mécaniques	166	Éclairage	258
Couverture en ardoise	168	Accessibilité des équipements électriques	260
Couverture en zinc	170	Énergie solaire photovoltaïque	262
Couvertures en bardeaux bitumés	172	Énergie éolienne	264
Couverture en plaques de fibres-ciment	174	Adduction d'eau	266
Couverture en tôles métalliques	176	Canalisations en acier et en cuivre	268
Couverture en lauzes	178	Canalisations en PVC, PER et multicouche	270
Couverture en bardeaux de bois	180	Évacuation des eaux	272
Couverture en chaume	182	Production d'eau chaude sanitaire	274
Couverture solaire photovoltaïque	184	Installations sanitaires	276
Conduits de fumée	186	Installations sanitaires accessibles	278
Collecte des eaux de pluie	188	Spas	280
Récupération des eaux de pluie	190	Toilettes sèches	282
Lanterneaux et exutoires de fumées	192	Installations de gaz	284
Escaliers intérieurs	194	Systèmes de chauffage	286
Isolation des combles perdus	196	Plafonds et planchers rayonnants	288
Isolation des combles aménagés	198	Cheminées à foyer ouvert	290
Isolation thermique par surtoiture	200	Chauffage au bois déchiqueté	292
Isolation des murs par l'extérieur	202	Pompes à chaleur	294
Isolation des murs par l'intérieur	204	Ventilation des bâtiments	296
Fenêtres	206	Puits canadiens ou provençaux	298
Fenêtres : choix et dimensions	208	Climatisation	300
Vitrage des fenêtres	210	Espaces extérieurs	303
Fenêtres en bois	212	Plans et symboles paysagers	304
Fenêtres en PVC	214	Plantes	306
Fenêtres métalliques	216		
Fixation et calfeutrement des fenêtres	218		
Volets et fermetures des fenêtres	220		

Arbres	308	Platelages extérieurs en bois	340
Arbres en milieu urbain	310	Pergolas, marquises et auvents	342
Biodiversité des parcs et jardins	312	Bassins et fontaines	344
Accessibilité des espaces extérieurs	314	Piscines	346
Mesures et proportions des véhicules	316	Piscines : systèmes constructifs	348
Dimensions des chaussées	318	Piscines : filtration et chauffage	350
Structure des chaussées	320	Aires de jeux	352
Pavages et dallages	322	Fixation et ancrage des aires de jeux	354
Éclairage des espaces extérieurs	324	Entrées et locaux de service	356
Aires de stationnement	326	Terrains de tennis	358
Garages des maisons individuelles	328	Écuries	360
Clôtures	330	Références – Bibliographie	363
Portails	332	Index	369
Motorisation des portails	334		
Murs végétalisés	336		
Escaliers extérieurs	338		